



Titel	Side
Anmodning om aktindsigt (Anmodning om aktindsigt.pdf)	4
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian.pdf)	5
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	6
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	7
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	8
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	31
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	32
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	55
Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	56
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	57
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf)	58
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer (Celleindeling.pdf)	81
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer (Bilag 5 - Fraktionsoversigt.pdf)	82
Kopi af oplæg til miljøgodkendelse (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse 1.pdf)	83
Kopi af oplæg til miljøgodkendelse (Kopi af oplæg til miljøgodkendelse.pdf)	106
oplæg til miljøgodkendelse af Danish Stevedores Jordtip Ølstvej 6 (Ølstvej 6.pdf)	107
oplæg til miljøgodkendelse af Danish Stevedores Jordtip Ølstvej 6 (oplæg til miljøgodkendelse af Danish Stevedores Jordtip Ølstvej 6.pdf)	118
oplæg til miljøgodkendelse af Danish Stevedores Jordtip Ølstvej 6 (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse 9.pdf)	119
vedr. opfyldning af vandhul på 2h Ølst BY, Ølst (vedr. opfyldning af vandhul på 2h Ølst BY, Ølst.pdf)	142
Ølstvej 6 (Ølstvej 6.pdf)	143
Ølstvej 6 (Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande.pdf)	144
Afledning fra arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å (Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande.pdf)	155
Afledning fra arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å (Afledning fra arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å .pdf)	166
Indvindingsopland og celler (Project Hurricane med indvindingsoplad.pdf)	167
Indvindingsopland og celler (image003.pdf)	168
Indvindingsopland og celler (image002.pdf)	169
Indvindingsopland og celler (image001.pdf)	170
Indvindingsopland og celler (Fwd: Indvindingsopland.pdf)	171
Udtalelse vedr. Ølst og grundvand (Udtalelse vedr. Ølst og grundvand.pdf)	172
Udtalelse vedr. Ølst og grundvand (Notat_grundvand_Ølst.pdf)	173
Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Supplerende oplysninger af	175

Titel	Side
møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18.pdf)	
Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (OELST_Retablering_Leca_Graven.pdf)	176
Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse 2018.03.15.pdf)	189
Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Celleinddeling.pdf)	217
Re: SV: Ølstvej 6, 8940 Randers (Re: SV: Ølstvej 6, 8940 Randers.pdf)	218
SV: Ølstvej 6, 8940 Randers (SV: Ølstvej 6, 8940 Randers.pdf)	220
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18.pdf)	222
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (OELST_Retablering_Leca_Graven.pdf)	223
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Hurricane 6.pdf)	236
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (VVM Screening - Projekt Ølst.pdf)	237
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV.pdf)	241
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 7 - 1.2 indvindingsområde.pdf)	242
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 6 - 1.1 indvindingsområde.pdf)	243
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 5 - Fraktionsoversigt.pdf)	244
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 4 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1.pdf)	245
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 3 - Celleinddeling_0.pdf)	273
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 2 - Oversigtskort_1.pdf)	274
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc_0.pdf)	275
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV.pdf)	278
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 9 - 1.2 indvindingsområde.pdf)	279
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 8 - 1.1 indvindingsområde.pdf)	280
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 7 - Fraktionsoversigt.pdf)	281
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 6 - Opfyldningsmængde.pdf)	282
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 5 - Modtagebetingelser KMC.pdf)	283
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 4 - Kloaktegning.pdf)	284
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 3 - Celleinddeling.pdf)	285
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 2 - Oversigtskort_0.pdf)	286
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 10 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1.pdf)	287
Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf)	315
Ølstvej 6 8940 Randers SV (Ølstvej 6 8940 Randers SV.pdf)	318
Ølstvej 6 8940 Randers SV (Miljøansøgning Ølstvej 6, Randers.pdf)	319
Bemærkninger til oplæg om undersøgelser ifm ansøgning om miljøgodkendelser/§52 dispensation, Ølst (Signaturbevis_7532.pdf)	353

Titel	Side
Bemærkninger til oplæg om undersøgelser ifm ansøgning om miljøgodkendelser/§52 dispensation, Ølst (image001_22561.pdf)	354
Bemærkninger til oplæg om undersøgelser ifm ansøgning om miljøgodkendelser/§52 dispensation, Ølst (Bemærkninger til oplæg om undersøgelser ifm ansøgning om miljøgodkendelser/§52 dispensation, Ølst.pdf)	355
SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.pdf)	357
SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Signaturbevis_7101.pdf)	360
SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (image002_7757.pdf)	361
SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (image001_21578.pdf)	362
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV - kort DGE.pdf)	363
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Udrag af mail - DGE oplæg.pdf)	364
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.pdf)	365
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV - kort DGE_0.pdf)	366
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Udrag af mail - DGE oplæg_0.pdf)	367
Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.pdf)	368
Jordmodtagelse Ølst Lergrav - Anmodning om fremsendelse af ansøgning efter §52 i Jordforureningsloven (Signaturbevis_7103.pdf)	369
Jordmodtagelse Ølst Lergrav - Anmodning om fremsendelse af ansøgning efter §52 i Jordforureningsloven (Jordmodtagelse Ølst Lergrav - Anmodning om fremsendelse af ansøgning efter §52 i Jordforureningsloven.pdf)	370
Jordmodtagelse Ølst Lergrav - Anmodning om fremsendelse af ansøgning efter §52 i Jordforureningsloven (Anmodning om fremsendelse af ansøgning §52.pdf)	371
Gl. Weber lergrav (Indsendelse 1, Ansoegningpdf.pdf)	372
Gl. Weber lergrav (Gl. Weber lergrav.pdf)	384
Indsendelse: 1, Bilag 5 - skitse-gravedybde 10000, Ølst.pdf (Bilag 5 - skitse-gravedybde 10000, Ølst.pdf)	385
Indsendelse: 1, Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf (Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf)	386
Indsendelse: 1, Bilag 3 - graveplan-skitse 10000, Ølst.pdf (Bilag 3 - graveplan-skitse 10000, Ølst.pdf)	404
Indsendelse: 1, Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Ølst.pdf (Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Ølst.pdf)	405
Indsendelse: 1, Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf (Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf)	406
Indsendelse: 1, Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx (Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.pdf)	409
Indsendelse: 1, Ansoegning.pdf (Ansoegning.pdf)	415
Indsendelse: 1, KonfliktRapport.pdf (KonfliktRapport.pdf)	427

Randers Kommune – Natur og miljø, att.: Per Eriksen

Morten Steen fra regionen har oplyst at du arbejder på en miljøgodkendelse til bl.a. lettere forurenede jord på adressen Ølstvej 6, 8940 Randers SV, matrikel nr. 2h Ølst By, Ølst.

Jeg ønsker aktindsigt efter offentlighedsloven i alt materiale i sagen.

Aktindsigten ønskes tilsendt som PDF-filer.

Med venlig hilsen

Sønderjysk Miljørådgivning

c/o Knud Damgaard Christensen

Søndertoften 29, Jejsing

6270 Tønder

Tlf. 28 77 72 69

Mail: kdc@sjmr.dk

www.sjmr.dk

Hørespørgsnummer: 09 Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 24. juli 2018 Morten Steen [morten.steen@ru.rm.dk] [morten.steen@ru.rm.dk]

Sendt dato: 24-07-2018 13:03

Modtaget Dato: 24-07-2018 13:03

Vedrørende: Oplysninger fra Danish Stevedorer v Christian

Vedhæftninger: MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.htm
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.txt
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.docx
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf
MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.pdf

Efter aftale Per eriksen

Hej Per,
Som aftalt sender jeg hermed mine kommentarer på udkastet til godkendelse.

Jeg har ydermere vedhæftet den opdaterede celleinddeling samt en eak liste med de ønskede affaldsfraktioner.

Jeg ser frem til mødet på torsdag.

MvH
Christian

Hej Per,

Som aftalt sender jeg hermed mine kommentarer på udkastet til godkendelse.

Jeg har ydermere vedhæftet den opdaterede celleinddeling samt en eak liste med de ønskede affaldsfraktioner.

Jeg ser frem til mødet på torsdag.

MvH
Christian



MILJØGODKENDELSE

DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Jordtip Ølst Efterbehandling af landarealer efter udvinding af ler med henblik på retablering af området.

Godkendelsen omfatter: Jordtip til opfyldning af 7.200.000 m³ tidligere lergrav med ren og lettere forurennet jord.



Dato: XX. XXXX 2018

Godkendt: Per Eriksen
Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed: DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Beliggenhed: Ølstvej 6, 8940 Randers Sv

CVR-/P-nummer: 31050189 / 1013750358

Matr. nr.: 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten

Listebetegnelse:

Godkendelsen omfatter: Efterbehandling af tidligere lergrav med indbygning af op til 7.200.000 m³ ren og lettere forurenede jord på dele af de ovenfor beskrevne matrikler

Virksomheden ejes og drives af: Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49 8960 Randers SØ

Grunden ejes af: Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49 8960 Randers SØ

Godkendelsesdato: XX. XXXX 2018

Kommentar [CN1]: Drives af:
Nordic Waste A/S
Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Indholdsfortegnelse

RESUME:	4
1. MILJØGODKENDELSE	5
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	5
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	6
1.2.1 Generet	6
1.2.2 Indretning og drift	6
1.2.3 Lettere forurenede jord	7
1.2.4 Spildevand	9
1.2.5 Luftforurening	9
1.2.6 Støj	10
1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd	11
1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand	13
1.2.9 Affald	13
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	14
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	14
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR	14
2.3 INDRETNING OG DRIFT	15
2.4 SPILDEVAND	16
2.5 LUFT	16
2.6 STØJ	16
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	16
2.8 VIBRATIONER	17
2.9 AFFALD	17
2.10 JORD OG GRUNDVAND	17
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	20
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	20
3.1 TIDSBEGRÆNSNING	20
4. UNDERRETNING	21
5. KLAGEVEJLEDNING	22

RESUME:

Godkendelsen omfatter opfyldning af dele af en tidligere lergrav med henblik på efterbehandling af arealet, i godkendelsen benævnt jordtippen.

Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers SØ har søgt om miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven. Der er søgt om godkendelse til opfyldning af et ca. 20 ha stort areal med 7.200.000 m³ fyld, bestående af lettere forurenede og ren jord.

Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne og søgt Region Midt om dispensation efter Råstoflovens § 52.

Randers Kommune har foretaget en VVM Screening i forbindelse med realisering af efterbehandlingen, idet godkendelser under listepunkt K 206 er omfattet af bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Jordtippen er beliggende på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort, bilag 2 og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at lettere forurenede jord anvendes til nyttiggørelse, ikke belaster miljøet uacceptabelt. Dette sikres bl.a. ved krav til mængden af miljøbelastende stoffer i jorden samt krav til overdækning og kontrol af afledt spildevand fra de opfyldte arealer.

Kommentar [CN2]: Derudover ønskes projektet at have status jr. Affaldsbekendtgørelsen - BEK nr 1309 af 18/12/2012: bilag 5B - Former og metoder for nyttiggørelse, jf. § 3, nr. 40:

R5 - Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning dateret 21. marts 2017 samt revideret ansøgning dateret 21. januar 2018 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Danish Stevedorer Holding A/S jordtip på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes så snart jordtippen ibrugtages.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet mod yderligere miljøkrav i 8 år fra godkendelsesdatoen jf. § 41 i miljøbeskyttelsesloven, medmindre:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Egenkontrolvilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelsen, men kan jf. lovens § 72, stk. 3, revideres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsens dato eller en afgørelse i eventuel klagesag.

Virksomheden må ikke udvides, ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 36.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.
- Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- **Dispensation efter Råstoflovens § 52 fra Region Midt skal foreligge efter udløb af klagefrist inden jordtippen tilføres lettere forurennet jord.**

1.2.2 Indretning og drift

Generel drift

- Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger jf. ansøgningsmaterialet, før jordtippen tages i brug.
- **Driftstid mandag-fredag: 07-18**
- Der skal i jordtippens driftstid altid være mindst én person til stede til, at foretage modtagekontrol jf. vilkår 18.

Kommentar [CN3]: Lørdage 7-14 samt søndage efter aftale med tilsynsmyndighed (ved modtagelse af skibsladninger)

- Jordtippen skal være indhegnet og være aflåst udenfor driftstiden.
- Den endelige reetablering af området skal forudgående aftales med Randers Kommune og Region midt.
- Opfyldning af vandhullet på ejendommen skal ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.
- Der skal efterfølgende etableres af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

1.2.3 Lettere forurenede jord

- Der må kun tilføres ren jord eller lettere forurenede jord efter anvisning fra en kommunal miljø- eller affaldsmyndighed i henhold til vilkår 19.
- Kontrol af den indbyggede jord skal som minimum følge bilag 1-3 i jordflytningsbekendtgørelsen. Bilag 1 - 3 i den nævnte bekendtgørelse, er bilagt denne godkendelse samlet, som bilag 4.
- Opfyldningen afsluttes med minimum 50 cm ren fed ler under søer og bæk. Derudover afsluttes med ren jord 50 cm ren jordmaterialer.
- Den lettere forurenede jord skal holdes adskilt fra de rene dækmaterialer / belægning med et markeringsnet / geotekstil.
- Opfyldningsområdet skal være bemandede, når der tilføres lettere forurenede jord. Anvisning og dokumentation for forureningsgrad skal kontrolleres af pladsmanden før aflæsning.
- Jord der tilføres jordtippen må maksimalt have et indhold af forurenende stoffer som angivet nedenfor i tabel 1.
- Såfremt der kommer forespørgsler på jord indeholdende stoffer som ikke er reguleret af miljøgodkendelsen vil det være op til miljømyndigheden forudgående at vurdere muligheden for nyttiggørelse.

Kommentar [CBN4]: Var det ikke muligt at kunne modtage lettere forurenede jord med en prøvfrekvens på 500 tons pr. prøve – for at kunne lette byrden ved store projekter.

Kommentar [CBN5]: Nikkel x4 og Arsen x2

Kommentar [CN6]: Jord som modtages på anlægget skal overholde gældende lovgivning for lettere forurenede jord for alle stoffer. Ud over dette skal jord indeholdende stoffer... osv.

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Nikkel	30
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzin)	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gasolie)	200

Bortset fra ovennævnte skal indholdet af forurenende stoffer i jorden overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.

- Under opfyldningen med lettere forurenede jord skal området holdes afspærret, så der ikke er fri adgang til opfyldningsområdet, når området ikke er bemanded.

Kommentar [CN7]: Hvorfor ikke for afskæringskriteriet når foranstaltningerne er som dokumenteret?

- Der må ikke uden særlig tilladelse tilføres forurenede jord med indhold af andre forureningskomponenter, der overskrider Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier dateret juni 2015.

Kommentar [CN8]: Kan de i ansøgnings EAK-koderliste fraktioner benyttes på anlægget til interne køreveje og opfyldning ved opfyldelse af grænseværdier

Oplag

- Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers kommune.
- Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.
- Der skal ved tankningsstedet forefindes materiale, der kan opsuge evt. spild.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
- Tilsynsmyndigheden inddrages i oprydningstiltag med mindre der er tale om et miljømæssigt marginalt problem.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

1.2.4 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

Afledning af overfladevand fra arealet reguleres af særskilt spildevandstilladelse

1.2.5 Luftforurening

- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
- Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af håndteringsaktiviteterne.

1.2.6 Støj

Vilkår til støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal- vær dier kl. 22-07.
Åbent land	55	50	35	55

- Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i	kl. 07.00 - 18.00	25	85

børneinst. og lignende	kl.18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.
- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.
- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens

vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi

af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand

- Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Evt. revner/sprækker skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- Randes Kommunes vurdering af grundvandsbeskyttelsen i det den nærværende efterbehandling af lergraven fremgår af godkendelsens punkt 2.4.

1.2.9 Affald

- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.

1.2.10 Journalføring og kontrolrutiner

Forurenede- og lettere forurenede jord

- Der skal føres journal over de enkelte partier af lettere forurenede jord med angivelse af oprindelsessted, forureningskomponenter og koncentrationer samt mængde og dato. Til denne dokumentation kan Randers Kommunes anmeldelsesblanketter for jordflytning anvendes. Disse oplysninger skal kunne henføres til de enkelte opfyldningsafsnit, således de kan indgå i Region Midtjyllands vurderinger med henblik på eventuel registrering efter lov om jordforurening.
- Journalerne skal være tilgængelige for-, og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Inden 4 uger efter afslutningen af opfyldningen med lettere jord, skal der fremsendes en redegørelse for genanvendelsen af forurenede jord

(forureningsniveau, faktisk genanvendte mængde og placering heraf) til Randers Kommune. Kommunen videresender oplysningerne til Region Midtjylland der vil tage stilling til, hvilke arealer der eventuelt skal kortlægges på vidensniveau 2 efter lov om forurenet jord.

- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelse der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning/Natur

Virksomheden er placeret i XXXX og placeret i et område for XXXXXXXXXXXX

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området.

Området er ikke separat kloakeret.

Etablering af søer

Etablering af søer kræver en **landzonetilladelse**. Randers Kommune er indstillet på at meddele en sådan. Da en landzonetilladelse forældes efter en tidsfrist vil det være mest hensigtsmæssigt at virksomheden søger tilladelse /r når efterbehandling nærmer sig tidspunktet hvor søer skal etableres. Virksomheden må påregne en sagsbehandlingstid på ca. 6 måneder

Kommentar [CBN9]: Denne skal vi have søgt hurtigst muligt

VVM vurdering

VVM-screening:

Det vurderes, at virksomheden er omfattet af §16 i Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, pkt. 11b - anlæg til bortskaffelse af affald, og pkt. 13a

- Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det betyder, at anlægget skal VVM-screenses i henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 447 af 10/05/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) inden der kan udstedes miljøgodkendelse.

Virksomheden har fremsendt screening til tilsynsmyndigheden samtidig med ansøgningen.

VVM afgørelse

Randers Kommune har foretaget en VVM-screening af den fremsendte ansøgning om tilladelse til efterbehandling af lergraven vurderet, at efterbehandlingen ikke vil påvirke miljøet væsentligt, ikke afviger den oprindelige VVM redegørelse for lergraven og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Natur.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke, at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

En luftfoto analyse viser at vandhullet er opstået i 2012 og at det har haft en varierende udbredelse på matriklen i årene fremover. M.h.t. en evt. opfyldning så forudsættes det at den nuværende ejer har de samme juridiske rettigheder til at grave som den tidligere ejer og at området som sådan kan sammenlignes med en aktiv råstofgrav. Er dette tilfældet vil en opfyldning mest hensigtsmæssigt kunne ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.

En opfyldning af vandhullet og en efterfølgende genskabelse af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Opfyldningen indrettes så kommunens vilkår tidligere beskrevet kan overholdes.

2.3.2 Forbrug og oplag af hjælpepestoffer

Der anvendes dieselbrændstof til driften af nødvendige entreprenørmaskiner. Mængden er ukendt.

2.3.3 Driftstid

Opfyldningen vil som hovedregel foregå hverdage kl. 07.00 – 18.00 på hverdage.

2.4 Spildevand

Virksomheden producerer sanitært spildevand fra ca. ~~XX~~ ansatte

Kommentar [CBN10]: 5 ansatte

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

2.5 Luft

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til luftforurening af følgende karakter. Dog er der visse typer af processer ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden skyld og for eventuelle fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante

- Støv fra internt transport og håndtering af jord.

2.6 Støj

Af udendørs støjkilder på grunden forekommer intern transport med gummiged og lastbil.

Støj herfra vil ske indenfor hverdage kl. 06.30 – 18.00

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskelig at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelig at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

Danish Stevedorer er tilmeldt dagrenovationsordning og dagrenovation fra Jordtippen / opfyldningsområdet bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning og olieaffald afleveres til godkendt modtager. Bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Randers Kommune regulativ for erhvervsaffald.

2.10 Jord og grundvand

Ølst – Hydro geologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003. Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skrånninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen. Hele projektområdet er inddelt i 9 celler. Der er planlagt benyttelse af lettere forurenede jord i celle 2-9. I celle 1 skal der ikke anvendes og indarbejdes forurenede jord.

Planmæssige og administrative forhold

Det pågældende areal der ønskes efterbehandlet er beliggende i det Regionale Råstofgraveområde Ølst og Hinge. Området er udpeget af staten til område uden drikkevandsinteresser. Den helt vestlige del af området indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Arealet ligger hverken i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomme indsatsområde (IO) eller 300 meters beskyttelseszone til vandværksboring.

Afstande til nærmeste drikkevandsboringer

Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 68. 702) ligger ca. 2,7 kilometer nord for området og tilhører Sdr. Borup Vandværk. Sdr. Borup Vandværk indvinder grundvand fra et regionalt sandmagasin, og indvindingsoplandet er derfor ikke sammenfaldende med projektområdet.

Ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet ligger Krstrup Vandværk. Vandværket indvinder drikkevand fra det dybe grundvandsmagasin i kalken. Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Den del af projektområdet som er sammenfaldende med indvindingsopland til Krstrup Vandværk ligger i celle 1.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Geologi

Hele området er udlagt til at være råstofgraveområde. Dette er på grund af de store forekomster af fed tertiært ler lige under jordoverfladen. Der blev den 5. marts 2018 lavet en boring på 50 meters dybde i bunden af lergraven. Boringen er placeret ca. 250 meter vest for bygningerne i kote 38 meter over havniveau. Boringen bestod af 45 meter sammenhængende fed marint ler fra Palæocen.

Der er ikke boret ned igennem den fede ler men boringen stoppede i palæocænt ler 45 meter under terræn, svarende til kote -12 DNN. Det blev

ikke kortlagt præcist hvor store mægtigheder lerlag der forekommer ved lokaliteten. Under leret findes overfladen til kalken.

I 1974 blev der udført en boring igennem hele lerlaget og ned til kalken (DGU nr. 69 322). Boringen er placeret ved virksomhedens bygninger og er etableret i terrænkote 23 meter over havniveau. Fra 0-48 meter under terræn findes der fed marint ler (ned til kote -25 DNN). Fra 48-67 meter under terræn findes der bryozokalk. Boringen er sluttet i kalken.

Ud fra de to boringer ses det, at der ved bunden af graven forekommer minimum 45 meters sammenhængende fed ler.

Hydrologi

Da den fede ler er beliggende fra jordoverfladen og helt ned til kalken, findes der ikke sekundære grundvandsmagasiner ved lokaliteten. I kalken under den fede ler findes det primære grundvandsmagasin. Ved projektet ligger det primære grundvandsspejl ca. 15 - 17,5 meter over havniveau. Ud fra potentialekort er den horisontale grundvandsstrømning i det primære grundvandsmagasin kortlagt til at forløbe fra syd mod nord ved lokaliteten. Magasinet er en spændt magasin grundet de store overliggende lerforekomster. Grundvandsmagasinet ved lokaliteten er meget velbeskyttet mod forurenende aktiviteter på jordoverfladen fordi den fede ler bidrager med en naturlige beskyttelse.

Nærmeste vandværksboring er beliggende ca. 2,7 kilometer nord for området. Vandværket indvinder fra et sekundært sandmagasin som ikke har udbredelse ned til projektområdet.

Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Denne del er afgrænset til celle 1 og her bliver der kun efterbehandlet med ren jord. Krstrup Vandværk er beliggende ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet og indvinder drikkevand fra det primære grundvandsmagasin i kalken.

Transport af forurenende stoffer

Med henblik på at belyse forureningsrisikoen af det primære grundvandsmagasin i kalken, er der lavet beregninger vha. JAGG-modulet for vertikal transport. Der er benyttet data fra den 50 meter dybe boring med homogen fed plastisk ler. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0 %, men ved beregningerne er infiltrationen sat konservativt meget højere. Nettonedbøren er sat til 350 mm/år. Ud fra beregninger med JAGG vurderes det, at der ikke vil være risiko for at påvirke det primære grundvandsmagasin i kalken med hverken totalolie eller enkeltoliestoffer.

Samlet vurdering

Projektet vurderes til ikke at være i strid med drikkevandsinteresserne. Dette begrundes blandt andet med, at der ikke er udpeget drikkevandsinteresser på lokaliteten. Desuden ligger nærmeste vandværker med en stor afstand til projektområdet på 2,7 kilometer. Ved projektet er det primære grundvandsmagasin i kalken beskyttet af minimum 45 meter fed sammenhængende lerlag og magasinet er spændt.

Den del af projektområdet som ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk vil ikke bliver efterbehandlet med lettere forurenede jod.

Lettere forurenede jord er generelt forurenede med immobile komponenter samt lettere kulbrinte forurenede jord. Der er lavet beregninger i JAGG hvor det konkluderes, at der ikke er en risiko for forurening af det primære grundvandsmagasin med de lettere mobile oliestoffer.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter eller Breffnoter på området.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk.

2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning.

Den nuværende § 52 dispensationen betinger, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord. Der ønskes, en udvidelse af den eksisterende dispensation og en § 33 tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skråninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen.

Det ønskes, at udføre et opfyldningsprojekt som efter endt modulering skal fremstå som en helstøbt bakke med udgangspunkt i den nuværende kote 96,8 (bilag 2) med en sø på toppen etableret med ler-membran. Der vil blive etableret en bæk fra søen imod Allinge Å i syd og med skråninger etableret med anlæg på a = 8-10 imod syd og øst. Der kunne eksempelvis blive lagt et markeringsnet ud over den lettere forurenede jord eller foretages en droneoverflyvning med kotemåling som efterfølgende vil blive afdækket med en halv meter ren jord, således at sammenblanding forhindres.

Projektet vil imødekomme ideerne om rekreativ udnyttelse af det tidligere lergravsområde i Ølst bakker. Derudover kan der blive sået løvtræer og der kan blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området, såfremt dette ønskes af Randers Kommune. Virksomheden er åben for ideer til anvendelse af områderne og efter endt modulering ønsker virksomheden eksempelvis, at overdrage området til Randers kommunen til glæde for hele regionens borgere.

Vurdering af det ansøgte

Det er ønsket, at efterbehandle området efter endt lergravning således at området bringes tilbage til en grad af naturtilstand. Denne godkendelse indgår i disse planer. De nødvendige opfyldninger skal for en dels vedkommende foretages med genanvendelige produkter forurenede- og lettere forurenede jord. Anvendelsen af disse produkter kan samtidigt være medvirkende til at, det bliver muligt for Randers Kommunes borgere og virksomheder at bortskaffe forurenede- og lettere forurenede jord på en hensigtsmæssig måde. Samtidigt vil det være fornuftigt at placere disse produkter på dette sted, da de gennemførte vurderinger viser at det vil være miljømæssigt forsvarligt. Endvidere vil det være så godt som umuligt at fremskaffe ren jord i de nødvendige mængder.

Det er Randers Kommunes vurdering af ansøgningen at det vil være muligt at anvende den ansøgte jordtype til efterbehandling af lergraven når blot miljøgodkendelsens retningslinjer følges

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus. mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland.
Stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité. randers@dofaarhus.dk
- Region Midt. kontakt@regionmidtjylland.dk

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende regulativer for offentlige vandløb kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø

- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Afgørelser efter kapitel 11 a kan påklages af de personer m.v., der er nævnt i ovenstående punkt 1, 2 og 4-6.

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Cc: Kim Lange [kla@nordicwaste.dk]; David York [dyc@nordicwaste.dk]
Sendt dato: 08-07-2018 11:49
Modtaget Dato: 08-07-2018 11:49
Vedrørende: MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer
Vedhæftninger: MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.docx
Celleindeling.pdf
Bilag 5 - Fraktionsoversigt.pdf

Hej Per,

Som aftalt sender jeg hermed mine kommentarer på udkastet til godkendelse.

Jeg har ydermere vedhæftet den opdaterede celleindeling samt en eak liste med de ønskede affaldsfraktioner.

Jeg ser frem til mødet på torsdag.

MvH
Christian



MILJØGODKENDELSE

DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Jordtip Ølst Efterbehandling af landarealer efter udvinding af ler med henblik på retablering af området.

Godkendelsen omfatter: Jordtip til opfyldning af 7.200.000 m³ tidligere lergrav med ren og lettere forurenede jord.



Dato: XX. XXXX 2018

Godkendt: Per Eriksen
Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed: DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Beliggenhed: Ølstvej 6, 8940 Randers Sv

CVR-/P-nummer: 31050189 / 1013750358

Matr. nr.: 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten

Listebetegnelse:

Godkendelsen omfatter: Efterbehandling af tidligere lergrav med indbygning af op til 7.200.000 m³ ren og lettere forurenede jord på dele af de ovenfor beskrevne matrikler

Virksomheden ejes og drives af: Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49 8960 Randers SØ

Grunden ejes af: Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49 8960 Randers SØ

Godkendelsesdato: XX. XXXX 2018

Kommentar [CN1]: Drives af:
Nordic Waste A/S
Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Indholdsfortegnelse

RESUME:	4
1. MILJØGODKENDELSE	5
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	5
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	6
1.2.1 Generet	6
1.2.2 Indretning og drift	6
1.2.3 Lettere forurenede jord	7
1.2.4 Spildevand	9
1.2.5 Luftforurening	9
1.2.6 Støj	10
1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd	11
1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand	13
1.2.9 Affald	13
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	14
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	14
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR	14
2.3 INDRETNING OG DRIFT	15
2.4 SPILDEVAND	16
2.5 LUFT	16
2.6 STØJ	16
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	16
2.8 VIBRATIONER	17
2.9 AFFALD	17
2.10 JORD OG GRUNDVAND	17
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	20
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	20
3.1 TIDSBEGRÆNSNING	20
4. UNDERRETNING	21
5. KLAGEVEJLEDNING	22

RESUME:

Godkendelsen omfatter opfyldning af dele af en tidligere lergrav med henblik på efterbehandling af arealet, i godkendelsen benævnt jordtippen.

Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers SØ har søgt om miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven. Der er søgt om godkendelse til opfyldning af et ca. 20 ha stort areal med 7.200.000 m³ fyld, bestående af lettere forurenede og ren jord.

Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne og søgt Region Midt om dispensation efter Råstoflovens § 52.

Randers Kommune har foretaget en VVM Screening i forbindelse med realisering af efterbehandlingen, idet godkendelser under listepunkt K 206 er omfattet af bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Jordtippen er beliggende på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort, bilag 2 og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at lettere forurenede jord anvendes til nyttiggørelse, ikke belaster miljøet uacceptabelt. Dette sikres bl.a. ved krav til mængden af miljøbelastende stoffer i jorden samt krav til overdækning og kontrol af afledt spildevand fra de opfyldte arealer.

Kommentar [CN2]: Derudover ønskes projektet at have status jr. Affaldsbekendtgørelsen - BEK nr 1309 af 18/12/2012: bilag 5B - Former og metoder for nyttiggørelse, jf. § 3, nr. 40:

R5 - Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning dateret 21. marts 2017 samt revideret ansøgning dateret 21. januar 2018 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Danish Stevedorer Holding A/S jordtip på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes så snart jordtippen ibrugtages.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet mod yderligere miljøkrav i 8 år fra godkendelsesdatoen jf. § 41 i miljøbeskyttelsesloven, medmindre:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Egenkontrolvilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelsen, men kan jf. lovens § 72, stk. 3, revideres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsens dato eller en afgørelse i eventuel klagesag.

Virksomheden må ikke udvides, ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 36.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.
- Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- **Dispensation efter Råstoflovens § 52 fra Region Midt skal foreligge efter udløb af klagefrist inden jordtippen tilføres lettere forurennet jord.**

1.2.2 Indretning og drift

Generel drift

- Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger jf. ansøgningsmaterialet, før jordtippen tages i brug.
- **Driftstid mandag-fredag: 07-18**
- Der skal i jordtippens driftstid altid være mindst én person til stede til, at foretage modtagekontrol jf. vilkår 18.

Kommentar [CN3]: Lørdage 7-14 samt søndage efter aftale med tilsynsmyndighed (ved modtagelse af skibsladninger)

- Jordtippen skal være indhegnet og være aflåst udenfor driftstiden.
- Den endelige reetablering af området skal forudgående aftales med Randers Kommune og Region midt.
- Opfyldning af vandhullet på ejendommen skal ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.
- Der skal efterfølgende etableres af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

1.2.3 Lettere forurenede jord

- Der må kun tilføres ren jord eller lettere forurenede jord efter anvisning fra en kommunal miljø- eller affaldsmyndighed i henhold til vilkår 19.
- Kontrol af den indbyggede jord skal som minimum følge bilag 1-3 i jordflytningsbekendtgørelsen. Bilag 1 - 3 i den nævnte bekendtgørelse, er bilagt denne godkendelse samlet, som bilag 4.
- Opfyldningen afsluttes med minimum 50 cm ren fed ler under søer og bæk. Derudover afsluttes med ren jord 50 cm ren jordmaterialer.
- Den lettere forurenede jord skal holdes adskilt fra de rene dækmaterialer / belægning med et markeringsnet / geotekstil.
- Opfyldningsområdet skal være bemandede, når der tilføres lettere forurenede jord. Anvisning og dokumentation for forureningsgrad skal kontrolleres af pladsmanden før aflæsning.
- Jord der tilføres jordtippen må maksimalt have et indhold af forurenende stoffer som angivet nedenfor i tabel 1.
- Såfremt der kommer forespørgsler på jord indeholdende stoffer som ikke er reguleret af miljøgodkendelsen vil det være op til miljømyndigheden forudgående at vurdere muligheden for nyttiggørelse.

Kommentar [CBN4]: Var det ikke muligt at kunne modtage lettere forurenede jord med en prøvfrekvens på 500 tons pr. prøve – for at kunne lette byrden ved store projekter.

Kommentar [CBN5]: Nikkel x4 og Arsen x2

Kommentar [CN6]: Jord som modtages på anlægget skal overholde gældende lovgivning for lettere forurenede jord for alle stoffer. Ud over dette skal jord indeholdende stoffer... osv.

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Nikkel	30
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzin)	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gasolie)	200

Bortset fra ovennævnte skal indholdet af forurenende stoffer i jorden overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.

- Under opfyldningen med lettere forurenede jord skal området holdes afspærret, så der ikke er fri adgang til opfyldningsområdet, når området ikke er bemanded.

Kommentar [CN7]: Hvorfor ikke for afskæringskriteriet når foranstaltningerne er som dokumenteret?

- Der må ikke uden særlig tilladelse tilføres forurenede jord med indhold af andre forureningskomponenter, der overskrider Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier dateret juni 2015.

Kommentar [CN8]: Kan de i ansøgnings EAK-koderliste fraktioner benyttes på anlægget til interne køreveje og opfyldning ved opfyldelse af grænseværdier

Oplag

- Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers kommune.
- Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.
- Der skal ved tankningsstedet forefindes materiale, der kan opsuge evt. spild.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
- Tilsynsmyndigheden inddrages i oprydningstiltag med mindre der er tale om et miljømæssigt marginalt problem.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

1.2.4 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

Afledning af overfladevand fra arealet reguleres af særskilt spildevandstilladelse

1.2.5 Luftforurening

- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
- Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af håndteringsaktiviteterne.

1.2.6 Støj

Vilkår til støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal- vær dier kl. 22-07.
Åbent land	55	50	35	55

- Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i	kl. 07.00 - 18.00	25	85

børneinst. og lignende	kl.18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.
- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.
- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens

vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi

af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand

- Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Evt. revner/sprækker skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- Randes Kommunes vurdering af grundvandsbeskyttelsen i det den nærværende efterbehandling af lergraven fremgår af godkendelsens punkt 2.4.

1.2.9 Affald

- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.

1.2.10 Journalføring og kontrolrutiner

Forurenede- og lettere forurenede jord

- Der skal føres journal over de enkelte partier af lettere forurenede jord med angivelse af oprindelsessted, forureningskomponenter og koncentrationer samt mængde og dato. Til denne dokumentation kan Randers Kommunes anmeldelsesblanketter for jordflytning anvendes. Disse oplysninger skal kunne henføres til de enkelte opfyldningsafsnit, således de kan indgå i Region Midtjyllands vurderinger med henblik på eventuel registrering efter lov om jordforurening.
- Journalerne skal være tilgængelige for-, og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Inden 4 uger efter afslutningen af opfyldningen med lettere jord, skal der fremsendes en redegørelse for genanvendelsen af forurenede jord

(forureningsniveau, faktisk genanvendte mængde og placering heraf) til Randers Kommune. Kommunen videresender oplysningerne til Region Midtjylland der vil tage stilling til, hvilke arealer der eventuelt skal kortlægges på vidensniveau 2 efter lov om forurenet jord.

- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelse der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning/Natur

Virksomheden er placeret i XXXX og placeret i et område for XXXXXXXXXXXX

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området.

Området er ikke separat kloakeret.

Etablering af søer

Etablering af søer kræver en landzonetilladelse. Randers Kommune er indstillet på at meddele en sådan. Da en landzonetilladelse forældes efter en tidsfrist vil det være mest hensigtsmæssigt at virksomheden søger tilladelse /r når efterbehandling nærmer sig tidspunktet hvor søer skal etableres. Virksomheden må påregne en sagsbehandlingstid på ca. 6 måneder

Kommentar [CBN9]: Denne skal vi have søgt hurtigst muligt

VVM vurdering

VVM-screening:

Det vurderes, at virksomheden er omfattet af §16 i Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, pkt. 11b - anlæg til bortskaffelse af affald, og pkt. 13a

- Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det betyder, at anlægget skal VVM-screenses i henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 447 af 10/05/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) inden der kan udstedes miljøgodkendelse.

Virksomheden har fremsendt screening til tilsynsmyndigheden samtidig med ansøgningen.

VVM afgørelse

Randers Kommune har foretaget en VVM-screening af den fremsendte ansøgning om tilladelse til efterbehandling af lergraven vurderet, at efterbehandlingen ikke vil påvirke miljøet væsentligt, ikke afviger den oprindelige VVM redegørelse for lergraven og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Natur.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke, at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

En luftfoto analyse viser at vandhullet er opstået i 2012 og at det har haft en varierende udbredelse på matriklen i årene fremover. M.h.t. en evt. opfyldning så forudsættes det at den nuværende ejer har de samme juridiske rettigheder til at grave som den tidligere ejer og at området som sådan kan sammenlignes med en aktiv råstofgrav. Er dette tilfældet vil en opfyldning mest hensigtsmæssigt kunne ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.

En opfyldning af vandhullet og en efterfølgende genskabelse af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Opfyldningen indrettes så kommunens vilkår tidligere beskrevet kan overholdes.

2.3.2 Forbrug og oplag af hjælpepestoffer

Der anvendes dieselbrændstof til driften af nødvendige entreprenørmaskiner. Mængden er ukendt.

2.3.3 Driftstid

Opfyldningen vil som hovedregel foregå hverdage kl. 07.00 – 18.00 på hverdage.

2.4 Spildevand

Virksomheden producerer sanitært spildevand fra ca. ~~XX~~ ansatte

Kommentar [CBN10]: 5 ansatte

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

2.5 Luft

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til luftforurening af følgende karakter. Dog er der visse typer af processer ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden skyld og for eventuelle fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante

- Støv fra internt transport og håndtering af jord.

2.6 Støj

Af udendørs støjkilder på grunden forekommer intern transport med gummiged og lastbil.

Støj herfra vil ske indenfor hverdage kl. 06.30 – 18.00

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskelig at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelig at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

Danish Stevedorer er tilmeldt dagrenovationsordning og dagrenovation fra Jordtippen / opfyldningsområdet bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning og olieaffald afleveres til godkendt modtager. Bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Randers Kommune regulativ for erhvervsaffald.

2.10 Jord og grundvand

Ølst – Hydro geologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003. Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skrånninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen. Hele projektområdet er inddelt i 9 celler. Der er planlagt benyttelse af lettere forurenede jord i celle 2-9. I celle 1 skal der ikke anvendes og indarbejdes forurenede jord.

Planmæssige og administrative forhold

Det pågældende areal der ønskes efterbehandlet er beliggende i det Regionale Råstofgraveområde Ølst og Hinge. Området er udpeget af staten til område uden drikkevandsinteresser. Den helt vestlige del af området indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Arealet ligger hverken i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomme indsatsområde (IO) eller 300 meters beskyttelseszone til vandværksboring.

Afstande til nærmeste drikkevandsboringer

Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 68. 702) ligger ca. 2,7 kilometer nord for området og tilhører Sdr. Borup Vandværk. Sdr. Borup Vandværk indvinder grundvand fra et regionalt sandmagasin, og indvindingsoplandet er derfor ikke sammenfaldende med projektområdet.

Ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet ligger Krstrup Vandværk. Vandværket indvinder drikkevand fra det dybe grundvandsmagasin i kalken. Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Den del af projektområdet som er sammenfaldende med indvindingsopland til Krstrup Vandværk ligger i celle 1.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Geologi

Hele området er udlagt til at være råstofgraveområde. Dette er på grund af de store forekomster af fed tertiært ler lige under jordoverfladen. Der blev den 5. marts 2018 lavet en boring på 50 meters dybde i bunden af lergraven. Boringen er placeret ca. 250 meter vest for bygningerne i kote 38 meter over havniveau. Boringen bestod af 45 meter sammenhængende fed marint ler fra Palæocen.

Der er ikke boret ned igennem den fede ler men boringen stoppede i palæocænt ler 45 meter under terræn, svarende til kote -12 DNN. Det blev

ikke kortlagt præcist hvor store mægtigheder lerlag der forekommer ved lokaliteten. Under leret findes overfladen til kalken.

I 1974 blev der udført en boring igennem hele lerlaget og ned til kalken (DGU nr. 69 322). Boringen er placeret ved virksomhedens bygninger og er etableret i terrænkote 23 meter over havniveau. Fra 0-48 meter under terræn findes der fed marint ler (ned til kote -25 DNN). Fra 48-67 meter under terræn findes der bryozokalk. Boringen er sluttet i kalken.

Ud fra de to boringer ses det, at der ved bunden af graven forekommer minimum 45 meters sammenhængende fed ler.

Hydrologi

Da den fede ler er beliggende fra jordoverfladen og helt ned til kalken, findes der ikke sekundære grundvandsmagasiner ved lokaliteten. I kalken under den fede ler findes det primære grundvandsmagasin. Ved projektet ligger det primære grundvandsspejl ca. 15 - 17,5 meter over havniveau. Ud fra potentialekort er den horisontale grundvandsstrømning i det primære grundvandsmagasin kortlagt til at forløbe fra syd mod nord ved lokaliteten. Magasinet er en spændt magasin grundet de store overliggende lerforekomster. Grundvandsmagasinet ved lokaliteten er meget velbeskyttet mod forurenende aktiviteter på jordoverfladen fordi den fede ler bidrager med en naturlige beskyttelse.

Nærmeste vandværksboring er beliggende ca. 2,7 kilometer nord for området. Vandværket indvinder fra et sekundært sandmagasin som ikke har udbredelse ned til projektområdet.

Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Kristrup Vandværk. Denne del er afgrænset til celle 1 og her bliver der kun efterbehandlet med ren jord. Kristrup Vandværk er beliggende ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet og indvinder drikkevand fra det primære grundvandsmagasin i kalken.

Transport af forurenende stoffer

Med henblik på at belyse forureningsrisikoen af det primære grundvandsmagasin i kalken, er der lavet beregninger vha. JAGG-modulet for vertikal transport. Der er benyttet data fra den 50 meter dybe boring med homogen fed plastisk ler. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0 %, men ved beregningerne er infiltrationen sat konservativt meget højere. Nettonedbøren er sat til 350 mm/år. Ud fra beregninger med JAGG vurderes det, at der ikke vil være risiko for at påvirke det primære grundvandsmagasin i kalken med hverken totalolie eller enkeltoliestoffer.

Samlet vurdering

Projektet vurderes til ikke at være i strid med drikkevandsinteresserne. Dette begrundes blandt andet med, at der ikke er udpeget drikkevandsinteresser på lokaliteten. Desuden ligger nærmeste vandværker med en stor afstand til projektområdet på 2,7 kilometer. Ved projektet er det primære grundvandsmagasin i kalken beskyttet af minimum 45 meter fed sammenhængende lerlag og magasinet er spændt.

Den del af projektområdet som ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk vil ikke blive efterbehandlet med lettere forurenede jod.

Lettere forurenede jord er generelt forurenede med immobile komponenter samt lettere kulbrinte forurenede jord. Der er lavet beregninger i JAGG hvor det konkluderes, at der ikke er en risiko for forurening af det primære grundvandsmagasin med de lettere mobile oliestoffer.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter eller Breffnoter på området.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk.

2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning.

Den nuværende § 52 dispensationen betinger, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord. Der ønskes, en udvidelse af den eksisterende dispensation og en § 33 tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skråninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen.

Det ønskes, at udføre et opfyldningsprojekt som efter endt modulering skal fremstå som en helstøbt bakke med udgangspunkt i den nuværende kote 96,8 (bilag 2) med en sø på toppen etableret med ler-membran. Der vil blive etableret en bæk fra søen imod Allinge Å i syd og med skråninger etableret med anlæg på a = 8-10 imod syd og øst. Der kunne eksempelvis blive lagt et markeringsnet ud over den lettere forurenede jord eller foretages en droneoverflyvning med kotemåling som efterfølgende vil blive afdækket med en halv meter ren jord, således at sammenblanding forhindres.

Projektet vil imødekomme ideerne om rekreativ udnyttelse af det tidligere lergravsområde i Ølst bakker. Derudover kan der blive sået løvtræer og der kan blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området, såfremt dette ønskes af Randers Kommune. Virksomheden er åben for ideer til anvendelse af områderne og efter endt modulering ønsker virksomheden eksempelvis, at overdrage området til Randers kommunen til glæde for hele regionens borgere.

Vurdering af det ansøgte

Det er ønsket, at efterbehandle området efter endt lergravning således at området bringes tilbage til en grad af naturtilstand. Denne godkendelse indgår i disse planer. De nødvendige opfyldninger skal for en dels vedkommende foretages med genanvendelige produkter forurenede- og lettere forurenede jord. Anvendelsen af disse produkter kan samtidigt være medvirkende til at, det bliver muligt for Randers Kommunes borgere og virksomheder at bortskaffe forurenede- og lettere forurenede jord på en hensigtsmæssig måde. Samtidigt vil det være fornuftigt at placere disse produkter på dette sted, da de gennemførte vurderinger viser at det vil være miljømæssigt forsvarligt. Endvidere vil det være så godt som umuligt at fremskaffe ren jord i de nødvendige mængder.

Det er Randers Kommunes vurdering af ansøgningen at det vil være muligt at anvende den ansøgte jordtype til efterbehandling af lergraven når blot miljøgodkendelsens retningslinjer følges

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus. mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland.
Stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité. randers@dofaarhus.dk
- Region Midt. kontakt@regionmidtjylland.dk

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende regulativer for offentlige vandløb kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø

- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Afgørelser efter kapitel 11 a kan påklages af de personer m.v., der er nævnt i ovenstående punkt 1, 2 og 4-6.

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

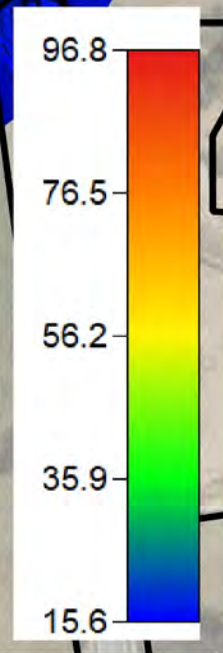
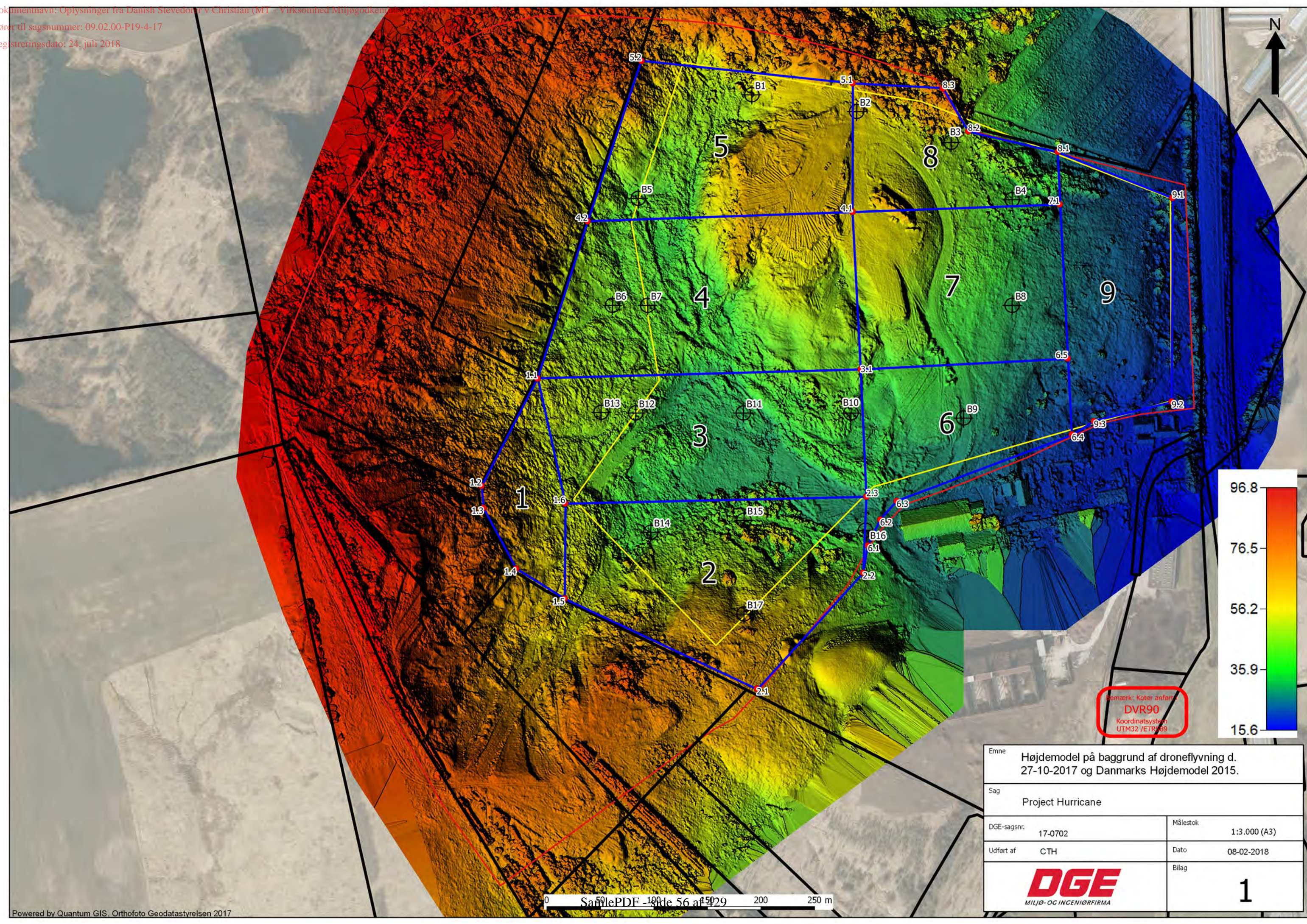
Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

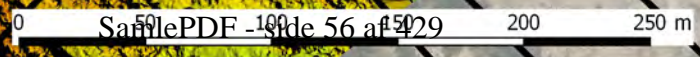
Fraktionsoversigt

Affaldsfraktion	EAK-kode	Maksimalt oplag	Årlig Mængde	Oplagsform
Ferskvandsboremudder og boreaffald	01 05 04	-	30.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Boremudder og boreaffald indeholdene baryt, bortset fra affald henhørende under 01 05 05 og 01 05 06	01 05 07	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord og sten indeholdende farlige stoffer	17 05 03	-	800.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra områdeklassificeret arealer	17 05 04			
Jord fra kortlagte arealer (V1 & V2)	17 05 04			
Jord og brokker	17 05 04			
Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 05 05	17 05 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Ballast fra banespor	17 05 08	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Slaggejord	19 01 12	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra genbrugspladser	20 02 02	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Affald fra gadefejning	20 03 03	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Sand fra vejbrønde/overfladeafvanding	20 03 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet



Bemærk: Koter anført
DVR90
 Koordinatsystem
 UTM32 / ETRS89

Emne		Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.	
Sag		Project Hurricane	
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	08-02-2018
		Bilag	1



Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Cc: Kim Lange [kla@nordicwaste.dk]; David York [dyc@nordicwaste.dk]
Sendt dato: 08-07-2018 11:49
Modtaget Dato: 08-07-2018 11:49
Vedrørende: MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer
Vedhæftninger: MT - Virksomhed Miljøgodkendelse med kommentarer.docx
Celleindeling.pdf
Bilag 5 - Fraktionsoversigt.pdf

Hej Per,

Som aftalt sender jeg hermed mine kommentarer på udkastet til godkendelse.

Jeg har ydermere vedhæftet den opdaterede celleindeling samt en eak liste med de ønskede affaldsfraktioner.

Jeg ser frem til mødet på torsdag.

MvH
Christian



MILJØGODKENDELSE

DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Jordtip Ølst Efterbehandling af landarealer efter udvinding af ler med henblik på retablering af området.

Godkendelsen omfatter: Jordtip til opfyldning af 7.200.000 m³ tidligere lergrav med ren og lettere forurenede jord.



Dato: XX. XXXX 2018

Godkendt: Per Eriksen
Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed: DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Beliggenhed: Ølstvej 6, 8940 Randers Sv

CVR-/P-nummer: 31050189 / 1013750358

Matr. nr.: 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten

Listebetegnelse:

Godkendelsen omfatter: Efterbehandling af tidligere lergrav med indbygning af op til 7.200.000 m³ ren og lettere forurenede jord på dele af de ovenfor beskrevne matrikler

Virksomheden ejes og drives af: Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49 8960 Randers SØ

Grunden ejes af: Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49 8960 Randers SØ

Godkendelsesdato: XX. XXXX 2018

Kommentar [CN1]: Drives af:
Nordic Waste A/S
Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Indholdsfortegnelse

RESUME:	4
1. MILJØGODKENDELSE	5
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	5
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	6
1.2.1 Generet	6
1.2.2 Indretning og drift	6
1.2.3 Lettere forurenede jord	7
1.2.4 Spildevand	9
1.2.5 Luftforurening	9
1.2.6 Støj	10
1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd	11
1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand	13
1.2.9 Affald	13
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	14
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	14
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR	14
2.3 INDRETNING OG DRIFT	15
2.4 SPILDEVAND	16
2.5 LUFT	16
2.6 STØJ	16
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	16
2.8 VIBRATIONER	17
2.9 AFFALD	17
2.10 JORD OG GRUNDEVAND	17
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	20
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	20
3.1 TIDSBEGRÆNSNING	20
4. UNDERRETNING	21
5. KLAGEVEJLEDNING	22

RESUME:

Godkendelsen omfatter opfyldning af dele af en tidligere lergrav med henblik på efterbehandling af arealet, i godkendelsen benævnt jordtippen.

Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers SØ har søgt om miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven. Der er søgt om godkendelse til opfyldning af et ca. 20 ha stort areal med 7.200.000 m³ fyld, bestående af lettere forurenede og ren jord.

Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne og søgt Region Midt om dispensation efter Råstoflovens § 52.

Randers Kommune har foretaget en VVM Screening i forbindelse med realisering af efterbehandlingen, idet godkendelser under listepunkt K 206 er omfattet af bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Jordtippen er beliggende på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort, bilag 2 og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at lettere forurenede jord anvendes til nyttiggørelse, ikke belaster miljøet uacceptabelt. Dette sikres bl.a. ved krav til mængden af miljøbelastende stoffer i jorden samt krav til overdækning og kontrol af afledt spildevand fra de opfyldte arealer.

Kommentar [CN2]: Derudover ønskes projektet at have status jfr. Affaldsbekendtgørelsen - BEK nr 1309 af 18/12/2012: bilag 5B - Former og metoder for nyttiggørelse, jfr. § 3, nr. 40:

R5 - Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning dateret 21. marts 2017 samt revideret ansøgning dateret 21. januar 2018 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Danish Stevedorer Holding A/S jordtip på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes så snart jordtippen ibrugtages.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet mod yderligere miljøkrav i 8 år fra godkendelsesdatoen jf. § 41 i miljøbeskyttelsesloven, medmindre:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Egenkontrolvilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelsen, men kan jf. lovens § 72, stk. 3, revideres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsens dato eller en afgørelse i eventuel klagesag.

Virksomheden må ikke udvides, ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 36.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.
- Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- **Dispensation efter Råstoflovens § 52 fra Region Midt skal foreligge efter udløb af klagefrist inden jordtippen tilføres lettere forurennet jord.**

1.2.2 Indretning og drift

Generel drift

- Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger jf. ansøgningsmaterialet, før jordtippen tages i brug.
- **Driftstid mandag-fredag: 07-18**
- Der skal i jordtippens driftstid altid være mindst én person til stede til, at foretage modtagekontrol jf. vilkår 18.

Kommentar [CN3]: Lørdage 7-14 samt søndage efter aftale med tilsynsmyndighed (ved modtagelse af skibsladninger)

- Jordtippen skal være indhegnet og være aflåst udenfor driftstiden.
- Den endelige reetablering af området skal forudgående aftales med Randers Kommune og Region midt.
- Opfyldning af vandhullet på ejendommen skal ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.
- Der skal efterfølgende etableres af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

1.2.3 Lettere forurenede jord

- Der må kun tilføres ren jord eller lettere forurenede jord efter anvisning fra en kommunal miljø- eller affaldsmyndighed i henhold til vilkår 19.
- Kontrol af den indbyggede jord skal som minimum følge bilag 1-3 i jordflytningsbekendtgørelsen. Bilag 1 - 3 i den nævnte bekendtgørelse, er bilagt denne godkendelse samlet, som bilag 4.
- Opfyldningen afsluttes med minimum 50 cm ren fed ler under søer og bæk. Derudover afsluttes med ren jord 50 cm ren jordmaterialer.
- Den lettere forurenede jord skal holdes adskilt fra de rene dækmaterialer / belægning med et markeringsnet / geotekstil.
- Opfyldningsområdet skal være bemandet, når der tilføres lettere forurenede jord. Anvisning og dokumentation for forureningsgrad skal kontrolleres af pladsmanden før aflæsning.
- Jord der tilføres jordtippen må maksimalt have et indhold af forurenende stoffer som angivet nedenfor i tabel 1.
- Såfremt der kommer forespørgsler på jord indeholdende stoffer som ikke er reguleret af miljøgodkendelsen vil det være op til miljømyndigheden forudgående at vurdere muligheden for nyttiggørelse.

Kommentar [CBN4]: Var det ikke muligt at kunne modtage lettere forurenede jord med en prøvfrekvens på 500 tons pr. prøve – for at kunne lette byrden ved store projekter.

Kommentar [CBN5]: Nikkel x4 og Arsen x2

Kommentar [CN6]: Jord som modtages på anlægget skal overholde gældende lovgivning for lettere forurenede jord for alle stoffer. Ud over dette skal jord indeholdende stoffer... osv.

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Nikkel	30
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzin)	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gasolie)	200

Bortset fra ovennævnte skal indholdet af forurenende stoffer i jorden overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.

- Under opfyldningen med lettere forurenede jord skal området holdes afspærret, så der ikke er fri adgang til opfyldningsområdet, når området ikke er bemanded.

Kommentar [CN7]: Hvorfor ikke for afskæringskriteriet når foranstaltningerne er som dokumenteret?

- Der må ikke uden særlig tilladelse tilføres forurenede jord med indhold af andre forureningskomponenter, der overskrider Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier dateret juni 2015.

Kommentar [CN8]: Kan de i ansøgnings EAK-koderliste fraktioner benyttes på anlægget til interne køreveje og opfyldning ved opfyldelse af grænseværdier

Oplag

- Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers kommune.
- Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.
- Der skal ved tankningsstedet forefindes materiale, der kan opsuge evt. spild.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
- Tilsynsmyndigheden inddrages i oprydningstiltag med mindre der er tale om et miljømæssigt marginalt problem.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

1.2.4 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

Afledning af overfladevand fra arealet reguleres af særskilt spildevandstilladelse

1.2.5 Luftforurening

- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
- Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af håndteringsaktiviteterne.

1.2.6 Støj

Vilkår til støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal- vær dier kl. 22-07.
Åbent land	55	50	35	55

- Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i	kl. 07.00 - 18.00	25	85

børneinst. og lignende	kl.18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.
- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.
- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens

vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi

af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand

- Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Evt. revner/sprækker skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- Randes Kommunes vurdering af grundvandsbeskyttelsen i det den nærværende efterbehandling af lergraven fremgår af godkendelsens punkt 2.4.

1.2.9 Affald

- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.

1.2.10 Journalføring og kontrolrutiner

Forurenede- og lettere forurenede jord

- Der skal føres journal over de enkelte partier af lettere forurenede jord med angivelse af oprindelsessted, forureningskomponenter og koncentrationer samt mængde og dato. Til denne dokumentation kan Randers Kommunes anmeldelsesblanketter for jordflytning anvendes. Disse oplysninger skal kunne henføres til de enkelte opfyldningsafsnit, således de kan indgå i Region Midtjyllands vurderinger med henblik på eventuel registrering efter lov om jordforurening.
- Journalerne skal være tilgængelige for-, og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Inden 4 uger efter afslutningen af opfyldningen med lettere jord, skal der fremsendes en redegørelse for genanvendelsen af forurenede jord

(forureningsniveau, faktisk genanvendte mængde og placering heraf) til Randers Kommune. Kommunen videresender oplysningerne til Region Midtjylland der vil tage stilling til, hvilke arealer der eventuelt skal kortlægges på vidensniveau 2 efter lov om forurenet jord.

- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelse der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning/Natur

Virksomheden er placeret i XXXX og placeret i et område for XXXXXXXXXXXX

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området.

Området er ikke separat kloakeret.

Etablering af søer

Etablering af søer kræver en landzonetilladelse. Randers Kommune er indstillet på at meddele en sådan. Da en landzonetilladelse forældes efter en tidsfrist vil det være mest hensigtsmæssigt at virksomheden søger tilladelse /r når efterbehandling nærmer sig tidspunktet hvor søer skal etableres. Virksomheden må påregne en sagsbehandlingstid på ca. 6 måneder

Kommentar [CBN9]: Denne skal vi have søgt hurtigst muligt

VVM vurdering

VVM-screening:

Det vurderes, at virksomheden er omfattet af §16 i Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, pkt. 11b - anlæg til bortskaffelse af affald, og pkt. 13a

- Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det betyder, at anlægget skal VVM-screenses i henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 447 af 10/05/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) inden der kan udstedes miljøgodkendelse.

Virksomheden har fremsendt screening til tilsynsmyndigheden samtidig med ansøgningen.

VVM afgørelse

Randers Kommune har foretaget en VVM-screening af den fremsendte ansøgning om tilladelse til efterbehandling af lergraven vurderet, at efterbehandlingen ikke vil påvirke miljøet væsentligt, ikke afviger den oprindelige VVM redegørelse for lergraven og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Natur.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke, at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

En luftfoto analyse viser at vandhullet er opstået i 2012 og at det har haft en varierende udbredelse på matriklen i årene fremover. M.h.t. en evt. opfyldning så forudsættes det at den nuværende ejer har de samme juridiske rettigheder til at grave som den tidligere ejer og at området som sådan kan sammenlignes med en aktiv råstofgrav. Er dette tilfældet vil en opfyldning mest hensigtsmæssigt kunne ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.

En opfyldning af vandhullet og en efterfølgende genskabelse af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Opfyldningen indrettes så kommunens vilkår tidligere beskrevet kan overholdes.

2.3.2 Forbrug og oplag af hjælpepestoffer

Der anvendes dieselbrændstof til driften af nødvendige entreprenørmaskiner. Mængden er ukendt.

2.3.3 Driftstid

Opfyldningen vil som hovedregel foregå hverdage kl. 07.00 – 18.00 på hverdage.

2.4 Spildevand

Virksomheden producerer sanitært spildevand fra ca. ~~XX~~ ansatte

Kommentar [CBN10]: 5 ansatte

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

2.5 Luft

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til luftforurening af følgende karakter. Dog er der visse typer af processer ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden skyld og for eventuelle fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante

- Støv fra intertransport og håndtering af jord.

2.6 Støj

Af udendørs støjkilder på grunden forekommer intern transport med gummiged og lastbil.

Støj herfra vil ske indenfor hverdage kl. 06.30 – 18.00

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskelig at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelig at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

Danish Stevedorer er tilmeldt dagrenovationsordning og dagrenovation fra Jordtippen / opfyldningsområdet bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning og olieaffald afleveres til godkendt modtager. Bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Randers Kommune regulativ for erhvervsaffald.

2.10 Jord og grundvand

Ølst – Hydro geologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003. Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skrånninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen. Hele projektområdet er inddelt i 9 celler. Der er planlagt benyttelse af lettere forurenede jord i celle 2-9. I celle 1 skal der ikke anvendes og indarbejdes forurenede jord.

Planmæssige og administrative forhold

Det pågældende areal der ønskes efterbehandlet er beliggende i det Regionale Råstofgraveområde Ølst og Hinge. Området er udpeget af staten til område uden drikkevandsinteresser. Den helt vestlige del af området indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Arealet ligger hverken i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomme indsatsområde (IO) eller 300 meters beskyttelseszone til vandværksboring.

Afstande til nærmeste drikkevandsboringer

Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 68. 702) ligger ca. 2,7 kilometer nord for området og tilhører Sdr. Borup Vandværk. Sdr. Borup Vandværk indvinder grundvand fra et regionalt sandmagasin, og indvindingsoplandet er derfor ikke sammenfaldende med projektområdet.

Ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet ligger Krstrup Vandværk. Vandværket indvinder drikkevand fra det dybe grundvandsmagasin i kalken. Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Den del af projektområdet som er sammenfaldende med indvindingsopland til Krstrup Vandværk ligger i celle 1.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Geologi

Hele området er udlagt til at være råstofgraveområde. Dette er på grund af de store forekomster af fed tertiært ler lige under jordoverfladen. Der blev den 5. marts 2018 lavet en boring på 50 meters dybde i bunden af lergraven. Boringen er placeret ca. 250 meter vest for bygningerne i kote 38 meter over havniveau. Boringen bestod af 45 meter sammenhængende fed marint ler fra Palæocen.

Der er ikke boret ned igennem den fede ler men boringen stoppede i palæocænt ler 45 meter under terræn, svarende til kote -12 DNN. Det blev

ikke kortlagt præcist hvor store mægtigheder lerlag der forekommer ved lokaliteten. Under leret findes overfladen til kalken.

I 1974 blev der udført en boring igennem hele lerlaget og ned til kalken (DGU nr. 69 322). Boringen er placeret ved virksomhedens bygninger og er etableret i terrænkote 23 meter over havniveau. Fra 0-48 meter under terræn findes der fed marint ler (ned til kote -25 DNN). Fra 48-67 meter under terræn findes der bryozokalk. Boringen er sluttet i kalken.

Ud fra de to boringer ses det, at der ved bunden af graven forekommer minimum 45 meters sammenhængende fed ler.

Hydrologi

Da den fede ler er beliggende fra jordoverfladen og helt ned til kalken, findes der ikke sekundære grundvandsmagasiner ved lokaliteten. I kalken under den fede ler findes det primære grundvandsmagasin. Ved projektet ligger det primære grundvandsspejl ca. 15 - 17,5 meter over havniveau. Ud fra potentialekort er den horisontale grundvandsstrømning i det primære grundvandsmagasin kortlagt til at forløbe fra syd mod nord ved lokaliteten. Magasinet er en spændt magasin grundet de store overliggende lerforekomster. Grundvandsmagasinet ved lokaliteten er meget velbeskyttet mod forurenende aktiviteter på jordoverfladen fordi den fede ler bidrager med en naturlige beskyttelse.

Nærmeste vandværksboring er beliggende ca. 2,7 kilometer nord for området. Vandværket indvinder fra et sekundært sandmagasin som ikke har udbredelse ned til projektområdet.

Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Denne del er afgrænset til celle 1 og her bliver der kun efterbehandlet med ren jord. Krstrup Vandværk er beliggende ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet og indvinder drikkevand fra det primære grundvandsmagasin i kalken.

Transport af forurenende stoffer

Med henblik på at belyse forureningsrisikoen af det primære grundvandsmagasin i kalken, er der lavet beregninger vha. JAGG-modulet for vertikal transport. Der er benyttet data fra den 50 meter dybe boring med homogen fed plastisk ler. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0 %, men ved beregningerne er infiltrationen sat konservativt meget højere. Nettonedbøren er sat til 350 mm/år. Ud fra beregninger med JAGG vurderes det, at der ikke vil være risiko for at påvirke det primære grundvandsmagasin i kalken med hverken totalolie eller enkeltoliestoffer.

Samlet vurdering

Projektet vurderes til ikke at være i strid med drikkevandsinteresserne. Dette begrundes blandt andet med, at der ikke er udpeget drikkevandsinteresser på lokaliteten. Desuden ligger nærmeste vandværker med en stor afstand til projektområdet på 2,7 kilometer. Ved projektet er det primære grundvandsmagasin i kalken beskyttet af minimum 45 meter fed sammenhængende lerlag og magasinet er spændt.

Den del af projektområdet som ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk vil ikke blive efterbehandlet med lettere forurenede jod.

Lettere forurenede jord er generelt forurenede med immobile komponenter samt lettere kulbrinte forurenede jord. Der er lavet beregninger i JAGG hvor det konkluderes, at der ikke er en risiko for forurening af det primære grundvandsmagasin med de lettere mobile oliestoffer.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter eller Breffnoter på området.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk.

2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning.

Den nuværende § 52 dispensationen betinger, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord. Der ønskes, en udvidelse af den eksisterende dispensation og en § 33 tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skråninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen.

Det ønskes, at udføre et opfyldningsprojekt som efter endt modulering skal fremstå som en helstøbt bakke med udgangspunkt i den nuværende kote 96,8 (bilag 2) med en sø på toppen etableret med ler-membran. Der vil blive etableret en bæk fra søen imod Allinge Å i syd og med skråninger etableret med anlæg på a = 8-10 imod syd og øst. Der kunne eksempelvis blive lagt et markeringsnet ud over den lettere forurenede jord eller foretages en droneoverflyvning med kotemåling som efterfølgende vil blive afdækket med en halv meter ren jord, således at sammenblanding forhindres.

Projektet vil imødekomme ideerne om rekreativ udnyttelse af det tidligere lergravsområde i Ølst bakker. Derudover kan der blive sået løvtræer og der kan blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området, såfremt dette ønskes af Randers Kommune. Virksomheden er åben for ideer til anvendelse af områderne og efter endt modulering ønsker virksomheden eksempelvis, at overdrage området til Randers kommunen til glæde for hele regionens borgere.

Vurdering af det ansøgte

Det er ønsket, at efterbehandle området efter endt lergravning således at området bringes tilbage til en grad af naturtilstand. Denne godkendelse indgår i disse planer. De nødvendige opfyldninger skal for en dels vedkommende foretages med genanvendelige produkter forurenede- og lettere forurenede jord. Anvendelsen af disse produkter kan samtidigt være medvirkende til at, det bliver muligt for Randers Kommunes borgere og virksomheder at bortskaffe forurenede- og lettere forurenede jord på en hensigtsmæssig måde. Samtidigt vil det være fornuftigt at placere disse produkter på dette sted, da de gennemførte vurderinger viser at det vil være miljømæssigt forsvarligt. Endvidere vil det være så godt som umuligt at fremskaffe ren jord i de nødvendige mængder.

Det er Randers Kommunes vurdering af ansøgningen at det vil være muligt at anvende den ansøgte jordtype til efterbehandling af lergraven når blot miljøgodkendelsens retningslinjer følges

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus. mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland.
Stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité. randers@dofaarhus.dk
- Region Midt. kontakt@regionmidtjylland.dk

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende regulativer for offentlige vandløb kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø

- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Afgørelser efter kapitel 11 a kan påklages af de personer m.v., der er nævnt i ovenstående punkt 1, 2 og 4-6.

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

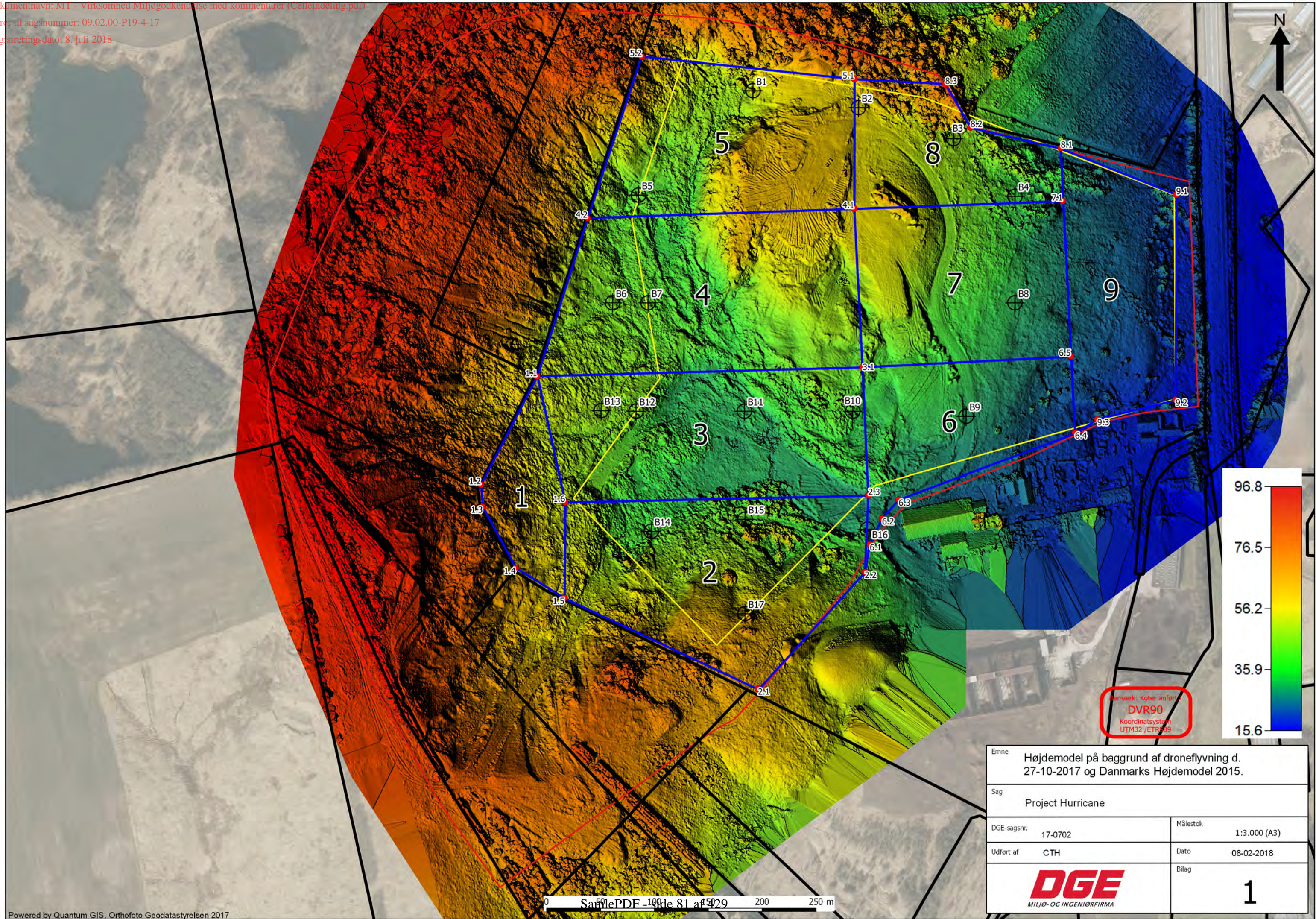
Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune videregiver anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.



Bemærk: Koter anført
DVR90
Koordinatsystem
UTM32 / ETRS89

Emne		Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.	
Sag		Project Hurricane	
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	08-02-2018
		Bilag	1

Fraktionsoversigt

Affaldsfraktion	EAK-kode	Maksimalt oplag	Årlig Mængde	Oplagsform
Ferskvandsboremudder og boreaffald	01 05 04	-	30.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Boremudder og boreaffald indeholdene baryt, bortset fra affald henhørende under 01 05 05 og 01 05 06	01 05 07	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord og sten indeholdende farlige stoffer	17 05 03	-	800.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra områdeklassificeret arealer	17 05 04			
Jord fra kortlagte arealer (V1 & V2)	17 05 04			
Jord og brokker	17 05 04			
Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 05 05	17 05 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Ballast fra banespor	17 05 08	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Slaggejord	19 01 12	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra genbrugspladser	20 02 02	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Affald fra gadefejning	20 03 03	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Sand fra vejbrønde/overfladeafvanding	20 03 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet



MILJØGODKENDELSE

DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Jordtip Ølst Efterbehandling af landarealer efter udvinding af ler med henblik på retablering af området.

Godkendelsen omfatter: Jordtip til opfyldning af 7.200.000 m³ tidligere lergrav med ren og lettere forurennet jord.



Dato: XX. XXXX 2018

Godkendt: Per Eriksen
Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed:	DANISH STEVEDORE HOLDING A/S
Beliggenhed:	Ølstvej 6, 8940 Randers Sv
CVR-/P-nummer:	31050189 / 1013750358
Matr. nr.:	4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten
Listebetegnelse:	
Godkendelsen omfatter:	Efterbehandling af tidligere lergrav med indbygning af op til 7.200.000 m ³ ren og lettere forurenede jord på dele af de ovenfor beskrevne matrikler
Virksomheden ejes og drives af:	Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers Sø
Grunden ejes af:	Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers Sø
Godkendelsesdato:	XX. XXXX 2018

Indholdsfortegnelse

RESUME:	4
1. MILJØGODKENDELSE	5
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	5
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	6
1.2.1 Generet	6
1.2.2 Indretning og drift	6
1.2.3 Lettere forurenede jord	7
1.2.4 Spildevand	9
1.2.5 Luftforurening	9
1.2.6 Støj	10
1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd	11
1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand	13
1.2.9 Affald	13
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	14
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	14
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR	14
2.3 INDRETNING OG DRIFT	15
2.4 SPILDEVAND	16
2.5 LUFT	16
2.6 STØJ	16
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	16
2.8 VIBRATIONER	17
2.9 AFFALD	17
2.10 JORD OG GRUNDVAND	17
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	20
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	20
3.1 TIDSBEGRÆNSNING	20
4. UNDERRETNING	21
5. KLAGEVEJLEDNING	22

RESUME:

Godkendelsen omfatter opfyldning af dele af en tidligere lergrav med henblik på efterbehandling af arealet, i godkendelsen benævnt jordtippen.

Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers Sø har søgt om miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven. Der er søgt om godkendelse til opfyldning af et ca. 20 ha stort areal med 7.200.000 m³ fyld, bestående af lettere forurenede- og ren jord.

Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne og søgt Region Midt om dispensation efter Råstoflovens § 52.

Randers Kommune har foretaget en VVM Screening i forbindelse med realisering af efterbehandlingen, idet godkendelser under listepunkt K 206 er omfattet af bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Jordtippen er beliggende på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort, bilag 2 og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at lettere forurenede jord anvendes til nyttiggørelse, ikke belaster miljøet uacceptabelt. Dette sikres bl.a. ved krav til mængden af miljøbelastende stoffer i jorden samt krav til overdækning og kontrol af afledt spildevand fra de opfyldte arealer.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning dateret 21. marts 2017 samt revideret ansøgning dateret 21. januar 2018 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Danish Stevedorer Holding A/S jordtip på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes så snart jordtippen ibrugtages.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet mod yderligere miljøkrav i 8 år fra godkendelsesdatoen jf. § 41 i miljøbeskyttelsesloven, medmindre:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Egenkontrolvilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelsen, men kan jf. lovens § 72, stk. 3, revideres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsens dato eller en afgørelse i eventuel klagesag.

Virksomheden må ikke udvides, ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 36.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.
- Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- **Dispensation efter Råstoflovens § 52 fra Region Midt skal foreligge efter udløb af klagefrist inden jordtippen tilføres lettere forurennet jord.**

1.2.2 Indretning og drift

Generel drift

- Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger jf. ansøgningsmaterialet, før jordtippen tages i brug.
- Driftstid mandag-fredag: 07-18
- Der skal i jordtippens driftstid altid være mindst én person til stede til, at foretage modtagekontrol jf. vilkår 18.

- Jordtippen skal være indhegnet og være aflåst udenfor driftstiden.
- Den endelige reetablering af området skal forudgående aftales med Randers Kommune og Region midt.
- Opfyldning af vandhullet på ejendommen skal ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.
- Der skal efterfølgende etableres af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

1.2.3 Lettere forurenede jord

- Der må kun tilføres ren jord eller lettere forurenede jord efter anvisning fra en kommunal miljø- eller affaldsmyndighed i henhold til vilkår 19.
- Kontrol af den indbyggede jord skal som minimum følge bilag 1-3 i jordflytningsbekendtgørelsen. Bilag 1 - 3 i den nævnte bekendtgørelse, er bilagt denne godkendelse samlet, som bilag 4.
- Opfyldningen afsluttes med minimum 50 cm ren fed ler under søer og bæk. Derudover afsluttes med ren jord 50 cm ren jordmaterialer.
- Den lettere forurenede jord skal holdes adskilt fra de rene dækmaterialer / belægning med et markeringsnet / geotekstil.
- Opfyldningsområdet skal være bemanded, når der tilkøres lettere forurenede jord. Anvisning og dokumentation for forureningsgrad skal kontrolleres af pladsmanden før aflæsning.
- Jord der tilkøres jordtippen må maksimalt have et indhold af forurenende stoffer som angivet nedenfor i tabel 1.
- Såfremt der kommer forespørgsler på jord indeholdende stoffer som ikke er reguleret af miljøgodkendelsen vil det være op til miljømyndigheden forudgående at vurdere muligheden for nyttiggørelse.

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Nikkel	30
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzin)	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gasolie)	200

Bortset fra ovennævnte skal indholdet af forurenende stoffer i jorden overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.

- Under opfyldningen med lettere forurenede jord skal området holdes afspærret, så der ikke er fri adgang til opfyldningsområdet, når området ikke er bemanded.

- Der må ikke uden særlig tilladelse tilføres forurenede jord med indhold af andre forureningskomponenter, der overskrider Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier dateret juni 2015.

Oplag

- Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers kommune.
- Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.
- Der skal ved tankningsstedet forefindes materiale, der kan opsuge evt. spild.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
- Tilsynsmyndigheden inddrages i oprydningstiltag med mindre der er tale om et miljømæssigt marginalt problem.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

1.2.4 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

Afledning af overfladevand fra arealet reguleres af særskilt spildevandstilladelse

1.2.5 Luftforurening

- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
- Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af håndteringsaktiviteterne.

1.2.6 Støj

Vilkår til støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal- vær dier kl. 22-07.
Åbent land	55	50	35	55

- Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i	kl. 07.00 - 18.00	25	85

børneinst. og lignende	kl.18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.
- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.
- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens

vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi

af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand

- Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Evt. revner/sprækker skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- Randes Kommunes vurdering af grundvandsbeskyttelsen i det den nærværende efterbehandling af lergraven fremgår af godkendelsens punkt 2.4.

1.2.9 Affald

- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.

1.2.10 Journalføring og kontrolrutiner

Forurenet- og lettere forurenet jord

- Der skal føres journal over de enkelte partier af lettere forurenede jord med angivelse af oprindelsessted, forureningskomponenter og koncentrationer samt mængde og dato. Til denne dokumentation kan Randers Kommunes anmeldelsesblanketter for jordflytning anvendes. Disse oplysninger skal kunne henføres til de enkelte opfyldningsafsnit, således de kan indgå i Region Midtjyllands vurderinger med henblik på eventuel registrering efter lov om jordforurening.
- Journalerne skal være tilgængelige for-, og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Inden 4 uger efter afslutningen af opfyldningen med lettere jord, skal der fremsendes en redegørelse for genanvendelsen af forurenet jord

(forureningsniveau, faktisk genanvendte mængde og placering heraf) til Randers Kommune. Kommunen videresender oplysningerne til Region Midtjylland der vil tage stilling til, hvilke arealer der eventuelt skal kortlægges på vidensniveau 2 efter lov om forurennet jord.

- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelse der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning/Natur

Virksomheden er placeret i XXXX og placeret i et område for XXXXXXXXXXXXX

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området.

Området er ikke separat kloakeret.

Etablering af søer

Etablering af søer kræver en landzonetilladelse. Randers Kommune er indstillet på at meddele en sådan. Da en landzonetilladelse forældes efter en tidsfrist vil det være mest hensigtsmæssigt at virksomheden søger tilladelse /r når efterbehandling nærmer sig tidspunktet hvor søer skal etableres. Virksomheden må påregne en sagsbehandlingstid på ca. 6 måneder

VVM vurdering

VVM-screening:

Det vurderes, at virksomheden er omfattet af §16 i Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, pkt. 11b - anlæg til bortskaffelse af affald, og pkt. 13a

- Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det betyder, at anlægget skal VVM-screenses i henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 447 af 10/05/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) inden der kan udstedes miljøgodkendelse.

Virksomheden har fremsendt screening til tilsynsmyndigheden samtidig med ansøgningen.

VVM afgørelse

Randers Kommune har foretaget en VVM-screening af den fremsendte ansøgning om tilladelse til efterbehandling af lergraven vurderet, at efterbehandlingen ikke vil påvirke miljøet væsentligt, ikke afviger den oprindelige VVM redegørelse for lergraven og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Natur.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke, at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

En luftfoto analyse viser at vandhullet er opstået i 2012 og at det har haft en varierende udbredelse på matriklen i årene fremover. M.h.t. en evt. opfyldning så forudsættes det at den nuværende ejer har de samme juridiske rettigheder til at grave som den tidligere ejer og at området som sådan kan sammenlignes med en aktiv råstofgrav. Er dette tilfældet vil en opfyldning mest hensigtsmæssigt kunne ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.

En opfyldning af vandhullet og en efterfølgende genskabelse af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Opfyldningen indrettes så kommunens vilkår tidligere beskrevet kan overholdes.

2.3.2 Forbrug og oplag af hjælpestoffer

Der anvendes dieselbrændstof til driften af nødvendige entreprenørmaskiner. Mængden er ukendt.

2.3.3 Driftstid

Opfyldningen vil som hovedregel foregå hverdage kl. 07.00 – 18.00 på hverdage.

2.4 Spildevand

Virksomheden producerer sanitært spildevand fra ca. XX ansatte

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

2.5 Luft

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til luftforurening af følgende karakter. Dog er der visse typer af processer ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden skyld og for eventuelle fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante

- Støv fra internt transport og håndtering af jord.

2.6 Støj

Af udendørs støjklender på grunden forekommer intern transport med gummiged og lastbil.

Støj herfra vil ske indenfor hverdage kl. 06.30 – 18.00

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskelig at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelig at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

Danish Stevedorer er tilmeldt dagrenovationsordning og dagrenovation fra Jordtippen / opfyldningsområdet bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning og olieaffald afleveres til godkendt modtager. Bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Randers Kommune regulativ for erhvervsaffald.

2.10 Jord og grundvand

Ølst – Hydro geologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003. Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skrånninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen. Hele projektområdet er inddelt i 9 celler. Der er planlagt benyttelse af lettere forurenede jord i celle 2-9. I celle 1 skal der ikke anvendes og indarbejdes forurenede jord.

Planmæssige og administrative forhold

Det pågældende areal der ønskes efterbehandlet er beliggende i det Regionale Råstofgraveområde Ølst og Hinge. Området er udpeget af staten til område uden drikkevandsinteresser. Den helt vestlige del af området indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Arealet ligger hverken i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomme indsatsområde (IO) eller 300 meters beskyttelseszone til vandværksboring.

Afstande til nærmeste drikkevandsboringer

Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 68. 702) ligger ca. 2,7 kilometer nord for området og tilhører Sdr. Borup Vandværk. Sdr. Borup Vandværk indvinder grundvand fra et regionalt sandmagasin, og indvindingsoplandet er derfor ikke sammenfaldende med projektområdet.

Ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet ligger Krstrup Vandværk. Vandværket indvinder drikkevand fra det dybe grundvandsmagasin i kalken. Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Den del af projektområdet som er sammenfaldende med indvindingsopland til Krstrup Vandværk ligger i celle 1.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Geologi

Hele området er udlagt til at være råstofgraveområde. Dette er på grund af de store forekomster af fed tertiært ler lige under jordoverfladen. Der blev den 5. marts 2018 lavet en boring på 50 meters dybde i bunden af lergraven. Boringen er placeret ca. 250 meter vest for bygningerne i kote 38 meter over havniveau. Boringen bestod af 45 meter sammenhængende fed marint ler fra Palæocen.

Der er ikke boret ned igennem den fede ler men boringen stoppede i palæocænt ler 45 meter under terræn, svarende til kote -12 DNN. Det blev

ikke kortlagt præcist hvor store mægtigheder lerlag der forekommer ved lokaliteten. Under leret findes overfladen til kalken.

I 1974 blev der udført en boring igennem hele lerlaget og ned til kalken (DGU nr. 69 322). Boringen er placeret ved virksomhedens bygninger og er etableret i terrænkote 23 meter over havniveau. Fra 0-48 meter under terræn findes der fed marint ler (ned til kote -25 DNN). Fra 48-67 meter under terræn findes der bryozokalk. Boringen er sluttet i kalken.

Ud fra de to boringer ses det, at der ved bunden af graven forekommer minimum 45 meters sammenhængende fed ler.

Hydrologi

Da den fede ler er beliggende fra jordoverfladen og helt ned til kalken, findes der ikke sekundære grundvandsmagasiner ved lokaliteten. I kalken under den fede ler findes det primære grundvandsmagasin. Ved projektet ligger det primære grundvandsspejl ca. 15 - 17,5 meter over havniveau. Ud fra potentialekort er den horisontale grundvandsstrømning i det primære grundvandsmagasin kortlagt til at forløbe fra syd mod nord ved lokaliteten. Magasinet er en spændt magasin grundet de store overliggende lerforekomster. Grundvandsmagasinet ved lokaliteten er meget velbeskyttet mod forurenende aktiviteter på jordoverfladen fordi den fede ler bidrager med en naturlige beskyttelse.

Nærmeste vandværksboring er beliggende ca. 2,7 kilometer nord for området. Vandværket indvinder fra et sekundært sandmagasin som ikke har udbredelse ned til projektområdet.

Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Denne del er afgrænset til celle 1 og her bliver der kun efterbehandlet med ren jord. Krstrup Vandværk er beliggende ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet og indvinder drikkevand fra det primære grundvandsmagasin i kalken.

Transport af forurenende stoffer

Med henblik på at belyse forureningsrisikoen af det primære grundvandsmagasin i kalken, er der lavet beregninger vha. JAGG-modulet for vertikal transport. Der er benyttet data fra den 50 meter dybe boring med homogen fed plastisk ler. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0 %, men ved beregningerne er infiltrationen sat konservativt meget højere. Nettonedbøren er sat til 350 mm/år. Ud fra beregninger med JAGG vurderes det, at der ikke vil være risiko for at påvirke det primære grundvandsmagasin i kalken med hverken totalolie eller enkeltoliestoffer.

Samlet vurdering

Projektet vurderes til ikke at være i strid med drikkevandsinteresserne. Dette begrundes blandt andet med, at der ikke er udpeget drikkevandsinteresser på lokaliteten. Desuden ligger nærmeste vandværker med en stor afstand til projektområdet på 2,7 kilometer. Ved projektet er det primære grundvandsmagasin i kalken beskyttet af minimum 45 meter fed sammenhængende lerlag og magasinet er spændt.

Den del af projektområdet som ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk vil ikke blive efterbehandlet med lettere forurenede jod.

Lettere forurenede jord er generelt forurenede med immobile komponenter samt lettere kulbrinte forurenede jord. Der er lavet beregninger i JAGG hvor det konkluderes, at der ikke er en risiko for forurening af det primære grundvandsmagasin med de lettere mobile oliestoffer.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter eller Breffnoter på området.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk.

2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning.

Den nuværende § 52 dispensationen betinger, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord. Der ønskes, en udvidelse af den eksisterende dispensation og en § 33 tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skråninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen.

Det ønskes, at udføre et opfyldningsprojekt som efter endt modulering skal fremstå som en helstøbt bakke med udgangspunkt i den nuværende kote 96,8 (bilag 2) med en sø på toppen etableret med ler-membran. Der vil blive etableret en bæk fra søen imod Allinge Å i syd og med skråninger etableret med anlæg på a = 8-10 imod syd og øst. Der kunne eksempelvis blive lagt et markeringsnet ud over den lettere forurenede jord eller foretages en droneoverflyvning med kotemåling som efterfølgende vil blive afdækket med en halv meter ren jord, således at sammenblanding forhindres.

Projektet vil imødekomme ideerne om rekreativ udnyttelse af det tidligere lergravsområde i Ølst bakker. Derudover kan der blive sået løvtræer og der kan blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området, såfremt dette ønskes af Randers Kommune. Virksomheden er åben for ideer til anvendelse af områderne og efter endt modulering ønsker virksomheden eksempelvis, at overdrage området til Randers kommunen til glæde for hele regionens borgere.

Vurdering af det ansøgte

Det er ønsket, at efterbehandle området efter endt lergravning således at området bringes tilbage til en grad af naturtilstand. Denne godkendelse indgår i disse planer. De nødvendige opfyldninger skal for en dels vedkommende foretages med genanvendelige produkter forurenede- og lettere forurenede jord. Anvendelsen af disse produkter kan samtidigt være medvirkende til at, det bliver muligt for Randers Kommunes borgere og virksomheder at bortskaffe forurenede- og lettere forurenede jord på en hensigtsmæssig måde. Samtidigt vil det være fornuftigt at placere disse produkter på dette sted, da de gennemførte vurderinger viser at det vil være miljømæssigt forsvarligt. Endvidere vil det være så godt som umuligt at fremskaffe ren jord i de nødvendige mængder.

Det er Randers Kommunes vurdering af ansøgningen at det vil være muligt at anvende den ansøgte jordtype til efterbehandling af lergraven når blot miljøgodkendelsens retningslinjer følges

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus. mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland.
Stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité. randers@dofaarhus.dk
- Region Midt. kontakt@regionmidtjylland.dk

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende regulativer for offentlige vandløb kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø

- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Afgørelser efter kapitel 11 a kan påklages af de personer m.v., der er nævnt i ovenstående punkt 1, 2 og 4-6.

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Dokumentnavn: Kopi af oplæg til miljøgodkendelse (Kopi af oplæg til miljøgodkendelse.pdf)

Hørespørgsnummer: 09 Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 16. maj 2018 Per Eriksen [per.eriksen@randers@dn.dk]

Sendt dato: 16-05-2018 11:56

Modtaget Dato: 16-05-2018 11:56

Vedrørende: Kopi af oplæg til miljøgodkendelse

Vedhæftninger: MT - Virksomhed Miljøgodkendelse 1.docx

Mh Per Eriksen



Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

jakob.aarup@randers.dk
www.randers.dk

26-04-2018 / 06.11.01-P19-1-18

Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail jakob.aarup@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning	3
2. Myndighedsforhold	3
3. Tilladelsen	3
3.1 Vilkår for udledningen	3
3.2 Vilkår for bassin	4
3.3 Analyse af afledt vand	4
4 Grundlag for tilladelsen	5
4.1 Lovgrundlag	5
4.2 Ansøgningens indhold	5
4.4 Grundvandsforhold	6
4.5 Partshøring	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger	6
6 Klagevejledning	9
7 Underretning om afgørelsen	10

Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Miljøgodkendelse til virksomheden

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m ³]	Stuvnings volumen [m ³]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddroles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den xx.

3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand ¹
Total SS	25 mg/l	
BTEX		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
PAH'er		
- Benz(a)pyren	4,3x10 ⁻⁴ µg/l	1,7x10 ⁻⁴ µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
Tungmetaller		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

**Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO₃/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

¹ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m², eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m³/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m³ vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m³. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m³ og et magasinivolumen på 14.000 m³.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

Randers Fjord

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Evt. begrundelse for hvem der er part i sagen. Bemærkninger

5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) ² er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ³ er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 ⁻⁴ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 ⁻⁴ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

² Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedslivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

³ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 ⁴). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 ⁻³ µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 ⁻⁴ µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 ⁻⁵ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). <u>I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen⁵ til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km². I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km², hvor der er en Q_{medianminimum} 28 l/s, Q_{middel} 182 l/s og Q_{medianmaximum} 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q_{medianminimum} 24 l/s, Q_{middel} 155 l/s og Q_{medianmaximum} 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m³ overfladevand/år, da der også

⁴ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

⁵ Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m³/red ha⁶. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m³. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m³. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejninger ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejninger, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

⁶ Jf. Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensed tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år⁷. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne⁸ er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter⁹ er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen

⁷ Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

⁸ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

⁹ Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

Grundvandsforhold ved bassin

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

6 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (dge@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

Hørensagsnummer: 09 Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 4. maj 2018 morten.steen@ru.rm.dk [morten.steen@ru.rm.dk];dyc@randersstevedore.dk

Til: [dyc@randersstevedore.dk];christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]

Cc: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk];Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk];Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]

Sendt dato: 04-05-2018 10:45

Modtaget Dato: 04-05-2018 10:45

Vedrørende: oplæg til miljøgodkendelse af Danish Stevedores Jordtip Ølstvej 6

Vedhæftninger: MT - Virksomhed Miljøgodkendelse 9.docx
Ølstvej 6.pdf

Mh Per Eriksen



MILJØGODKENDELSE

DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

Jordtip Ølst Efterbehandling af landarealer efter udvinding af ler med henblik på retablering af området.

Godkendelsen omfatter: Jordtip til opfyldning af 7.200.000 m³ tidligere lergrav med ren og lettere forurennet jord.



Dato: XX. XXXX 2018

Godkendt: Per Eriksen
Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed:	DANISH STEVEDORE HOLDING A/S
Beliggenhed:	Ølstvej 6, 8940 Randers Sv
CVR-/P-nummer:	31050189 / 1013750358
Matr. nr.:	4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten
Listebetegnelse:	
Godkendelsen omfatter:	Efterbehandling af tidligere lergrav med indbygning af op til 7.200.000 m ³ ren og lettere forurenede jord på dele af de ovenfor beskrevne matrikler
Virksomheden ejes og drives af:	Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers Sø
Grunden ejes af:	Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers Sø
Godkendelsesdato:	XX. XXXX 2018

Indholdsfortegnelse

RESUME:	4
1. MILJØGODKENDELSE	5
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	5
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	6
1.2.1 Generet	6
1.2.2 Indretning og drift	6
1.2.3 Lettere forurenede jord	7
1.2.4 Spildevand	9
1.2.5 Luftforurening	9
1.2.6 Støj	10
1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd	11
1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand	13
1.2.9 Affald	13
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	14
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	14
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR	14
2.3 INDRETNING OG DRIFT	15
2.4 SPILDEVAND	16
2.5 LUFT	16
2.6 STØJ	16
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	16
2.8 VIBRATIONER	17
2.9 AFFALD	17
2.10 JORD OG GRUNDVAND	17
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	20
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	20
3.1 TIDSBEGRÆNSNING	20
4. UNDERRETNING	21
5. KLAGEVEJLEDNING	22

RESUME:

Godkendelsen omfatter opfyldning af dele af en tidligere lergrav med henblik på efterbehandling af arealet, i godkendelsen benævnt jordtippen.

Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers Sø har søgt om miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven. Der er søgt om godkendelse til opfyldning af et ca. 20 ha stort areal med 7.200.000 m³ fyld, bestående af lettere forurenede- og ren jord.

Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne og søgt Region Midt om dispensation efter Råstoflovens § 52.

Randers Kommune har foretaget en VVM Screening i forbindelse med realisering af efterbehandlingen, idet godkendelser under listepunkt K 206 er omfattet af bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Jordtippen er beliggende på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort, bilag 2 og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at lettere forurenede jord anvendes til nyttiggørelse, ikke belaster miljøet uacceptabelt. Dette sikres bl.a. ved krav til mængden af miljøbelastende stoffer i jorden samt krav til overdækning og kontrol af afledt spildevand fra de opfyldte arealer.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning dateret 21. marts 2017 samt revideret ansøgning dateret 21. januar 2018 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Danish Stevedorer Holding A/S jordtip på Ølstvej 6, 8940 Randers Sv.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes så snart jordtippen ibrugtages.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet mod yderligere miljøkrav i 8 år fra godkendelsesdatoen jf. § 41 i miljøbeskyttelsesloven, medmindre:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning.
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse.
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Egenkontrolvilkår er ikke omfattet af retsbeskyttelsen, men kan jf. lovens § 72, stk. 3, revideres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsens dato eller en afgørelse i eventuel klagesag.

Virksomheden må ikke udvides, ændres anlægsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og eventuelt godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 36.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.
- Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.
- Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- **Dispensation efter Råstoflovens § 52 fra Region Midt skal foreligge efter udløb af klagefrist inden jordtippen tilføres lettere forurennet jord.**

1.2.2 Indretning og drift

Generel drift

- Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger jf. ansøgningsmaterialet, før jordtippen tages i brug.
- Driftstid mandag-fredag: 07-18
- Der skal i jordtippens driftstid altid være mindst én person til stede til, at foretage modtagekontrol jf. vilkår 18.

- Jordtippen skal være indhegnet og være aflåst udenfor driftstiden.
- Den endelige reetablering af området skal forudgående aftales med Randers Kommune og Region midt.
- Opfyldning af vandhullet på ejendommen skal ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.
- Der skal efterfølgende etableres af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

1.2.3 Lettere forurenede jord

- Der må kun tilføres ren jord eller lettere forurenede jord efter anvisning fra en kommunal miljø- eller affaldsmyndighed i henhold til vilkår 19.
- Kontrol af den indbyggede jord skal som minimum følge bilag 1-3 i jordflytningsbekendtgørelsen. Bilag 1 - 3 i den nævnte bekendtgørelse, er bilagt denne godkendelse samlet, som bilag 4.
- Opfyldningen afsluttes med minimum 50 cm ren fed ler under søer og bæk. Derudover afsluttes med ren jord 50 cm ren jordmaterialer.
- Den lettere forurenede jord skal holdes adskilt fra de rene dækmaterialer / belægning med et markeringsnet / geotekstil.
- Opfyldningsområdet skal være bemanded, når der tilkøres lettere forurenede jord. Anvisning og dokumentation for forureningsgrad skal kontrolleres af pladsmanden før aflæsning.
- Jord der tilkøres jordtippen må maksimalt have et indhold af forurenende stoffer som angivet nedenfor i tabel 1.
- Såfremt der kommer forespørgsler på jord indeholdende stoffer som ikke er reguleret af miljøgodkendelsen vil det være op til miljømyndigheden forudgående at vurdere muligheden for nyttiggørelse.

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Nikkel	30
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzin)	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gasolie)	200

Bortset fra ovennævnte skal indholdet af forurenende stoffer i jorden overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.

- Under opfyldningen med lettere forurenede jord skal området holdes afspærret, så der ikke er fri adgang til opfyldningsområdet, når området ikke er bemandet.

- Der må ikke uden særlig tilladelse tilføres forurenede jord med indhold af andre forureningskomponenter, der overskrider Miljøstyrelsens vejledende jordkvalitetskriterier dateret juni 2015.

Oplag

- Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers kommune.
- Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.
- Der skal ved tankningsstedet forefindes materiale, der kan opsuge evt. spild.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
- Tilsynsmyndigheden inddrages i oprydningstiltag med mindre der er tale om et miljømæssigt marginalt problem.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1 uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

1.2.4 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

Afledning af overfladevand fra arealet reguleres af særskilt spildevandstilladelse

1.2.5 Luftforurening

- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
- Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af håndteringsaktiviteterne.

1.2.6 Støj

Vilkår til støj

- Virksomhedens samlede bidrag til det udendørs målte ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænser for de nævnte områdetyper udenfor virksomhedens grund:

Områdetyper:	Ma.-fre. kl. 07-18 Lør kl. 07-14	Ma.- fre. kl. 18-22 Lør. kl. 14-22 Søn- og helligdg. kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07	Maksimal- vær dier kl. 22-07.
Åbent land	55	50	35	55

- Ved tydelig hørbar impuls eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage støjemissionsmålinger eller støjberegninger der viser, at støjvilkårene er opfyldte. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt støjmålinger eller -beregninger viser overskridelser af de stillede støjvilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede støjmålinger eller -beregninger.

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".
- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Vilkår for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa]

- Virksomhedens samlede bidrag til det indendørs målte støjniveau må ikke overskride følgende grænse.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i	kl. 07.00 - 18.00	25	85

børneinst. og lignende	kl.18.00 – 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- Ovennævnte støjgrænser gælder indendørs i det mest støjbelastede rum i bygning udenfor ejendommens grund.
- Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 min, hvor støjen er kraftigst.
- I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår.

- Såfremt miljømyndigheden skønner det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere, at godkendelsens krav til lavfrekvent støj og infralyd er opfyldt. Dette kan maksimalt kræves en gang pr. år.
- Såfremt målinger viser overskridelser af de stillede vilkår, skal virksomheden sammen med målerapporten fremsende en handlingsplan der beskriver, hvilke tiltag virksomheden vil igangsætte for at vilkårene fremover kan overholdes samt en tidsplan herfor. Miljømyndigheden kan herefter forlange fornyede målinger.

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens

vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi

af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand

- Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Evt. revner/sprækker skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- Randes Kommunes vurdering af grundvandsbeskyttelsen i det den nærværende efterbehandling af lergraven fremgår af godkendelsens punkt 2.4.

1.2.9 Affald

- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.

1.2.10 Journalføring og kontrolrutiner

Forurenet- og lettere forurenet jord

- Der skal føres journal over de enkelte partier af lettere forurenede jord med angivelse af oprindelsessted, forureningskomponenter og koncentrationer samt mængde og dato. Til denne dokumentation kan Randers Kommunes anmeldelsesblanketter for jordflytning anvendes. Disse oplysninger skal kunne henføres til de enkelte opfyldningsafsnit, således de kan indgå i Region Midtjyllands vurderinger med henblik på eventuel registrering efter lov om jordforurening.
- Journalerne skal være tilgængelige for-, og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Inden 4 uger efter afslutningen af opfyldningen med lettere jord, skal der fremsendes en redegørelse for genanvendelsen af forurenet jord

(forureningsniveau, faktisk genanvendte mængde og placering heraf) til Randers Kommune. Kommunen videresender oplysningerne til Region Midtjylland der vil tage stilling til, hvilke arealer der eventuelt skal kortlægges på vidensniveau 2 efter lov om forurennet jord.

- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at godkendelsens vilkår vil kunne overholdes.

Godkendelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelse der knytter sig til de produkttyper der håndteres på virksomheden.

2.2 Placering/fysisk planlægning/Natur

Virksomheden er placeret i XXXX og placeret i et område for XXXXXXXXXXXXX

Der foreligger en godkendt spildevandsplan for området.

Området er ikke separat kloakeret.

Etablering af søer

Etablering af søer kræver en landzonetilladelse. Randers Kommune er indstillet på at meddele en sådan. Da en landzonetilladelse forældes efter en tidsfrist vil det være mest hensigtsmæssigt at virksomheden søger tilladelse /r når efterbehandling nærmer sig tidspunktet hvor søer skal etableres. Virksomheden må påregne en sagsbehandlingstid på ca. 6 måneder

VVM vurdering

VVM-screening:

Det vurderes, at virksomheden er omfattet af §16 i Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, pkt. 11b - anlæg til bortskaffelse af affald, og pkt. 13a

- Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det betyder, at anlægget skal VVM-screenses i henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 447 af 10/05/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) inden der kan udstedes miljøgodkendelse.

Virksomheden har fremsendt screening til tilsynsmyndigheden samtidig med ansøgningen.

VVM afgørelse

Randers Kommune har foretaget en VVM-screening af den fremsendte ansøgning om tilladelse til efterbehandling af lergraven vurderet, at efterbehandlingen ikke vil påvirke miljøet væsentligt, ikke afviger den oprindelige VVM redegørelse for lergraven og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Natur.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk7. pkt. 6.

Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke, at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29a (og habitatdirektivets bilag IV).

Det er således Randers Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af Natur 2000 områder eller bilag IV arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering.

En luftfoto analyse viser at vandhullet er opstået i 2012 og at det har haft en varierende udbredelse på matriklen i årene fremover. M.h.t. en evt. opfyldning så forudsættes det at den nuværende ejer har de samme juridiske rettigheder til at grave som den tidligere ejer og at området som sådan kan sammenlignes med en aktiv råstofgrav. Er dette tilfældet vil en opfyldning mest hensigtsmæssigt kunne ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.

En opfyldning af vandhullet og en efterfølgende genskabelse af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4.

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Opfyldningen indrettes så kommunens vilkår tidligere beskrevet kan overholdes.

2.3.2 Forbrug og oplag af hjælpestoffer

Der anvendes dieselbrændstof til driften af nødvendige entreprenørmaskiner. Mængden er ukendt.

2.3.3 Driftstid

Opfyldningen vil som hovedregel foregå hverdage kl. 07.00 – 18.00 på hverdage.

2.4 Spildevand

Virksomheden producerer sanitært spildevand fra ca. **XX** ansatte

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden er der ikke stillet vilkår hertil.

2.5 Luft

Virksomheder af nærværende type giver typisk anledning til luftforurening af følgende karakter. Dog er der visse typer af processer ikke er relevante her, disse er udelukkende medtaget for fuldstændigheden skyld og for eventuelle fremtidige forhold hvor de kunne blive relevante

- Støv fra internt transport og håndtering af jord.

2.6 Støj

Af udendørs støjklender på grunden forekommer intern transport med gummiged og lastbil.

Støj herfra vil ske indenfor hverdage kl. 06.30 – 18.00

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

Da lavfrekvent støj og infralyd er vanskelig at forudsige, er der valgt at stille vilkår vedr. lavfrekvent støj og infralyd. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af støjvilkårene for lavfrekvent støj og infralyd. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af lavfrekvent støj og infralyd. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.8 Vibrationer

Da vibrationer er vanskelig at forudse, er der valgt at stille vilkår vedr. vibrationer. Vilkårene er stillet efter Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

- Der er ikke opstillet anlæg på virksomheden, som umiddelbart vurderes at give anledning til overskridelser af vilkårene for vibrationer. På den baggrund er der ikke stillet krav om støjdokumentation af vibrationer. Der er dog stillet vilkår om, at dokumentation kan forlanges hvis miljømyndigheden finder det nødvendigt.

2.9 Affald

Danish Stevedorer er tilmeldt dagrenovationsordning og dagrenovation fra Jordtippen / opfyldningsområdet bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning og olieaffald afleveres til godkendt modtager. Bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Randers Kommune regulativ for erhvervsaffald.

2.10 Jord og grundvand

Ølst – Hydro geologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003. Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skrånninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen. Hele projektområdet er inddelt i 9 celler. Der er planlagt benyttelse af lettere forurenede jord i celle 2-9. I celle 1 skal der ikke anvendes og indarbejdes forurenede jord.

Planmæssige og administrative forhold

Det pågældende areal der ønskes efterbehandlet er beliggende i det Regionale Råstofgraveområde Ølst og Hinge. Området er udpeget af staten til område uden drikkevandsinteresser. Den helt vestlige del af området indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Arealet ligger hverken i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomme indsatsområde (IO) eller 300 meters beskyttelseszone til vandværksboring.

Afstande til nærmeste drikkevandsboringer

Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 68. 702) ligger ca. 2,7 kilometer nord for området og tilhører Sdr. Borup Vandværk. Sdr. Borup Vandværk indvinder grundvand fra et regionalt sandmagasin, og indvindingsoplandet er derfor ikke sammenfaldende med projektområdet.

Ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet ligger Krstrup Vandværk. Vandværket indvinder drikkevand fra det dybe grundvandsmagasin i kalken. Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Den del af projektområdet som er sammenfaldende med indvindingsopland til Krstrup Vandværk ligger i celle 1.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Geologi

Hele området er udlagt til at være råstofgraveområde. Dette er på grund af de store forekomster af fed tertiært ler lige under jordoverfladen. Der blev den 5. marts 2018 lavet en boring på 50 meters dybde i bunden af lergraven. Boringen er placeret ca. 250 meter vest for bygningerne i kote 38 meter over havniveau. Boringen bestod af 45 meter sammenhængende fed marint ler fra Palæocen.

Der er ikke boret ned igennem den fede ler men boringen stoppede i palæocænt ler 45 meter under terræn, svarende til kote -12 DNN. Det blev

ikke kortlagt præcist hvor store mægtigheder lerlag der forekommer ved lokaliteten. Under leret findes overfladen til kalken.

I 1974 blev der udført en boring igennem hele lerlaget og ned til kalken (DGU nr. 69 322). Boringen er placeret ved virksomhedens bygninger og er etableret i terrænkote 23 meter over havniveau. Fra 0-48 meter under terræn findes der fed marint ler (ned til kote -25 DNN). Fra 48-67 meter under terræn findes der bryozokalk. Boringen er sluttet i kalken.

Ud fra de to boringer ses det, at der ved bunden af graven forekommer minimum 45 meters sammenhængende fed ler.

Hydrologi

Da den fede ler er beliggende fra jordoverfladen og helt ned til kalken, findes der ikke sekundære grundvandsmagasiner ved lokaliteten. I kalken under den fede ler findes det primære grundvandsmagasin. Ved projektet ligger det primære grundvandsspejl ca. 15 - 17,5 meter over havniveau. Ud fra potentialekort er den horisontale grundvandsstrømning i det primære grundvandsmagasin kortlagt til at forløbe fra syd mod nord ved lokaliteten. Magasinet er en spændt magasin grundet de store overliggende lerforekomster. Grundvandsmagasinet ved lokaliteten er meget velbeskyttet mod forurenende aktiviteter på jordoverfladen fordi den fede ler bidrager med en naturlige beskyttelse.

Nærmeste vandværksboring er beliggende ca. 2,7 kilometer nord for området. Vandværket indvinder fra et sekundært sandmagasin som ikke har udbredelse ned til projektområdet.

Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Kristrup Vandværk. Denne del er afgrænset til celle 1 og her bliver der kun efterbehandlet med ren jord. Kristrup Vandværk er beliggende ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet og indvinder drikkevand fra det primære grundvandsmagasin i kalken.

Transport af forurenende stoffer

Med henblik på at belyse forureningsrisikoen af det primære grundvandsmagasin i kalken, er der lavet beregninger vha. JAGG-modulet for vertikal transport. Der er benyttet data fra den 50 meter dybe boring med homogen fed plastisk ler. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0 %, men ved beregningerne er infiltrationen sat konservativt meget højere. Nettonedbøren er sat til 350 mm/år. Ud fra beregninger med JAGG vurderes det, at der ikke vil være risiko for at påvirke det primære grundvandsmagasin i kalken med hverken totalolie eller enkeltoliestoffer.

Samlet vurdering

Projektet vurderes til ikke at være i strid med drikkevandsinteresserne. Dette begrundes blandt andet med, at der ikke er udpeget drikkevandsinteresser på lokaliteten. Desuden ligger nærmeste vandværker med en stor afstand til projektområdet på 2,7 kilometer. Ved projektet er det primære grundvandsmagasin i kalken beskyttet af minimum 45 meter fed sammenhængende lerlag og magasinet er spændt.

Den del af projektområdet som ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk vil ikke bliver efterbehandlet med lettere forurenede jod.

Lettere forurenede jord er generelt forurenede med immobile komponenter samt lettere kulbrinte forurenede jord. Der er lavet beregninger i JAGG hvor det konkluderes, at der ikke er en risiko for forurening af det primære grundvandsmagasin med de lettere mobile oliestoffer.

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter eller Breffnoter på området.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

Hvis der foretages væsentlige ændringer i indretning eller drift i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen kræver en ny miljøgodkendelse / tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk.

2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning.

Den nuværende § 52 dispensationen betinger, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord. Der ønskes, en udvidelse af den eksisterende dispensation og en § 33 tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skråninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen.

Det ønskes, at udføre et opfyldningsprojekt som efter endt modulering skal fremstå som en helstøbt bakke med udgangspunkt i den nuværende kote 96,8 (bilag 2) med en sø på toppen etableret med ler-membran. Der vil blive etableret en bæk fra søen imod Allinge Å i syd og med skråninger etableret med anlæg på a = 8-10 imod syd og øst. Der kunne eksempelvis blive lagt et markeringsnet ud over den lettere forurenede jord eller foretages en droneoverflyvning med kotemåling som efterfølgende vil blive afdækket med en halv meter ren jord, således at sammenblanding forhindres.

Projektet vil imødekomme ideerne om rekreativ udnyttelse af det tidligere lergravsområde i Ølst bakker. Derudover kan der blive sået løvtræer og der kan blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området, såfremt dette ønskes af Randers Kommune. Virksomheden er åben for ideer til anvendelse af områderne og efter endt modulering ønsker virksomheden eksempelvis, at overdrage området til Randers kommunen til glæde for hele regionens borgere.

Vurdering af det ansøgte

Det er ønsket, at efterbehandle området efter endt lergravning således at området bringes tilbage til en grad af naturtilstand. Denne godkendelse indgår i disse planer. De nødvendige opfyldninger skal for en dels vedkommende foretages med genanvendelige produkter forurenede- og lettere forurenede jord. Anvendelsen af disse produkter kan samtidigt være medvirkende til at, det bliver muligt for Randers Kommunes borgere og virksomheder at bortskaffe forurenede- og lettere forurenede jord på en hensigtsmæssig måde. Samtidigt vil det være fornuftigt at placere disse produkter på dette sted, da de gennemførte vurderinger viser at det vil være miljømæssigt forsvarligt. Endvidere vil det være så godt som umuligt at fremskaffe ren jord i de nødvendige mængder.

Det er Randers Kommunes vurdering af ansøgningen at det vil være muligt at anvende den ansøgte jordtype til efterbehandling af lergraven når blot miljøgodkendelsens retningslinjer følges

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen i Aarhus. mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland.
Stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité. randers@dofaarhus.dk
- Region Midt. kontakt@regionmidtjylland.dk

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker.

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende regulativer for offentlige vandløb kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø

- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Afgørelser efter kapitel 11 a kan påklages af de personer m.v., der er nævnt i ovenstående punkt 1, 2 og 4-6.

Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage visse større sager efter kapitlerne 6, 7 og 8 efter miljø- og fødevareministerens nærmere bestemmelse.

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Fra: Lars Sandberg [lars.sandberg@randers.dk]

Til: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Sendt dato: 02-05-2018 12:37

Modtaget Dato: 02-05-2018 12:37

Vedrørende: vedr. opfyldning af vandhul på 2h Ølst BY, Ølst

En luftfoto analyse viser at vandhullet er opstået i 2012 og at det har haft en varierende udbredelse på matriklen i årene fremover. M.h.t. en evt. opfyldning så forudsættes det at den nuværende ejer har de samme juridiske rettigheder til at grave som den tidligere ejer og at området som sådan kan sammenlignes med en aktiv råstofgrav. Er dette tilfældet vil en opfyldning mest hensigtsmæssigt kunne ske fra august måned og frem hvor evt. fugle og padder er over yngletiden.

En opfyldning af vandhullet og en efterfølgende genskabelse af en 2-4 vandhuller med lerbund, en maks. dybde på 1,5 meter og et anlæg på 1:4, skal skrives ind i retableringsplanen i en dialog med Regionen.

Venlig hilsen

Lars Sandberg
Biolog

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet E.1.80
8900 Randers C

89151856 - 25441616
lars.sandberg@randers.dk

www.natur.randers.dk



Dokumentnavn: Ølstvej 6 (Ølstvej 6.pdf)

Hørespørgsmål: 09
Fra: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]

Til: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Sendt dato: 25-04-2018 15:28

Modtaget Dato: 25-04-2018 15:28

Vedrørende: Ølstvej 6

Vedhæftninger: Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande.docx

Hej Per

Her er udkast til tilladelse. Jeg forventer, at nogle af punkterne (dybde af bassin og drift- og vedligeholdelsesplan) ser vi nærmere på, når projektet skal til at realiseres.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk
Telefon: 89 15 16 81



Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

jakob.aarup@randers.dk
www.randers.dk

26-04-2018 / 06.11.01-P19-1-18

Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail jakob.aarup@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning	3
2. Myndighedsforhold	3
3. Tilladelsen	3
3.1 Vilkår for udledningen	3
3.2 Vilkår for bassin	4
3.3 Analyse af afledt vand	4
4 Grundlag for tilladelsen	5
4.1 Lovgrundlag	5
4.2 Ansøgningens indhold	5
4.4 Grundvandsforhold	6
4.5 Partshøring	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger	6
6 Klagevejledning	9
7 Underretning om afgørelsen	10

Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Miljøgodkendelse til virksomheden

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområde i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m ³]	Stuvnings volumen [m ³]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb. Afløbet fra det første bassin til eksisterende bassin skal neddroles til 10 l/s.

Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den xx.

3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre. Grænseværdien skal overholdes for alle parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand ¹
Total SS	25 mg/l	
BTEX		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
PAH'er		
- Benz(a)pyren	4,3x10 ⁻⁴ µg/l	1,7x10 ⁻⁴ µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
Tungmetaller		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

**Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO₃/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

¹ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m², eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m³/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m³ vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m³. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m³ og et magasinvolumen på 14.000 m³.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder.

Randers Fjord

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Møllerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Evt. begrundelse for hvem der er part i sagen. Bemærkninger

5 Natur og Miljøs bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) ² er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ³ er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 ⁻⁴ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 ⁻⁴ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

² Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedslivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

³ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 ⁴). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 ⁻³ µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 ⁻⁴ µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 ⁻⁵ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen⁵ til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km². I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km², hvor der er en Q_{medianminimum} 28 l/s, Q_{middel} 182 l/s og Q_{medianmaximum} 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å Q_{medianminimum} 24 l/s, Q_{middel} 155 l/s og Q_{medianmaximum} 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m³ overfladevand/år, da der også

⁴ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

⁵ Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m³/red ha⁶. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m³. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m³. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejringer ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejringer, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

⁶ Jf. Faktablade om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensed tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år⁷. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne⁸ er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord

For Randers Fjord, ydre er det i vandområdeplan angivet, at området er i "ikke god kemisk tilstand". Årsagen er BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv, PFOS. I henhold til Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter⁹ er det de konkrete ovennævnte stoffer, der skal ske en indsats overfor i forbindelse med opsporing, revidering af gældende tilladelser og evt. nye tilladelser.

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen

⁷ Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

⁸ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

⁹ Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, nr. 9627 af 6. juli 2017

væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfældningsbassiner og afledningen neddrøses inden udledning til Alling Å.

Grundvandsforhold ved bassin

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

6 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S (dge@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, [randers@dof.dk](mailto: randers@dof.dk))

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)



Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

jakob.aarup@randers.dk
www.randers.dk

25-04-2018 / 06.11.01-P19-1-18

Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner.

Såfremt du ellers har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1681 eller e-mail jakob.aarup@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

Klagefristen udløber den **xx**.
Søgsmålsfristen udløber den **xx**.

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning	3
2. Myndighedsforhold	3
3. Tilladelsen	3
3.1 Vilkår for udledningen	3
3.2 Vilkår for bassin	4
3.3 Analyse af afledt vand	4
4 Grundlag for tilladelsen	5
4.1 Lovgrundlag	5
4.2 Ansøgningens indhold	5
4.4 Grundvandsforhold	6
4.5 Partshøring	6
5 Natur og Miljøs bemærkninger	6
6 Klagevejledning	9
7 Underretning om afgørelsen	10

Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by.

I den forbindelse er der ansøgt om udledning af overfladevand fra de behandlede arealer til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Randers Kommune har den 15. marts 2018 modtaget supplerende oplysninger fra DGE omkring afledning af overfladevand.

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

Randers Kommune giver i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 og § 28 tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å, samt etablering af efterklaringsbassiner. Tilladelsen gives under forudsætning af sagens oplysninger, og at anlæggene udføres i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse.

Denne tilladelse omfatter ikke ændring af eksisterende udledninger af sanitært spildevand og tagvand fra bygninger fra virksomhedens bygninger på Ølstvej 6.

Miljøgodkendelse til virksomheden?

Landzonetilladelse til etablering af bassiner?

VVM

Råstofgravning og efterbehandlingen af arealet er tidligere blevet behandlet i en VVM-redegørelse Råstofvindingsområdet i Ølst Bakker. Randers Kommune vurderer, at ændringen i projektet ligger indenfor eksisterende VVM-redegørelse.

3.1 Vilkår for udledningen

- 1 Tilladelsen er gældende fra dd. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden for 3 år, hvilket vil sige, at anlægget skal være udført inden denne dato. Ejer skal oplyse til Randers Kommune, når tilladelsen tages i brug.
- 2 Udledningen skal ske i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår, som fremgår af skema og oplysningerne i ansøgningen.

UTM koordinater for udløb øst / nord	Totalt areal [ha]	Fast afløb [l/s]	Overløb [/år]	Vådt volumen [m ³]	Stuvnings volumen [m ³]
566.955 / 6.249.085	24	10	1/5	6.000	14.000

- 3 Overfladevand skal som ansøgt ledes gennem bassin inden udledning. Bassiner skal etableres med permanent vandspejl (vådbassin) med en dybde på xx meter, og skal i øvrigt udformes med henblik på optimal tilbageholdelse af forurenende stoffer. Bassiner skal etableres med dykket afløb.

Udledningen må ikke være til hinder for at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der modtager spildevandet jf.

- 4 **4.3 Vandområder.**

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til væsentlig erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnlige kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den xx.

3.2 Analyse af afledt vand

- 9 Der skal 1 gang årligt udtages prøve af vand afledt fra efterklaringsbassinerne. Der skal minimum analyseres for følgende parametre.

Parameter	Grænseværdi	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand ¹
Total SS	25 mg/l	
BTEX		
- Benzen	25 µg/l	10 µg/l
- Toluen	185 µg/l	74 µg/l
- Ethylbenzen	50 µg/l	20 µg/l
- Phenol	19 µg/l	7,7 µg/l
- Xylener (o-, p- og m-xylen)	Σ25 µg/l	Σ10 µg/l
PAH'er		
- Benz(a)pyren	4,3x10 ⁻⁴ µg/l	1,7x10 ⁻⁴ µg/l
- Fluoranthen	0,016 µg/l	0,0063 µg/l
- Benz(a)anthracen	0,03 µg/l	0,012 µg/l
- Dibenz(a,h)anthracen	0,0035 µg/l	0,0014 µg/l
Tungmetaller		
- Arsen	4,3 µg/l	4,3 µg/l
- Bly	1,2 µg/l	1,2 µg/l
- Cadmium	0,08-0,25 µg/l*	0,08-0,25 µg/l
- Chrom	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)	3,4 µg/l (Cr VI) 4,9 µg/l (Cr III)
- Kobber	1 µg/l	1 µg/l
- Nikkel	4 µg/l	4 µg/l
- Zink	3,1**-7,8 µg/l	3,1-7,8 µg/l

*Afhængigt af vandets hårdhedsgrad. Ved overskridelse af grænseværdien på 0,08 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

**Grænseværdien gælder for blødt vand (H<24 mg CaCO₃/l). Ved overskridelse af grænseværdien på 3,1 µg/l skal hårdhedsgraden bestemmes.

¹ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 19 og § 28 i Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven – jf. lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017)
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen – 1469 af 12. december 2017)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen – bek. nr. 926 af 27. juni 2016)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (bek. nr. 1433 af 21. november 2017)

4.2 Ansøgningens indhold

Ansøgningen omfatter udledning af overfladevand i forbindelse med efterbehandling af et råstofområde. Der er allerede på nuværende tidspunkt tilladelse og dispensationer til, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord.

Der ønskes tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord for at gøre forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord.

Afvandingen er kort beskrevet som:

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m², eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til 84.000 m³/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m³ vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie på tilsammen ca. 20.000 m³. Bassinerne bliver etableret med et vådvolumen på 6.000 m³ og et magasinvolumen på 14.000 m³.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

Fra bassinerne ledes overfladevand til et eksisterende efterklaringsbassin ved fabriksbygningerne. Bassinet har et afløb på 10 l/s til Alling Å.

4.3 Vandområder

Overfladevand fra området udledes til Alling Å. I vandområdeplanerne er Alling Å målsat som god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet til at være dårlig økologisk tilstand.

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder.

Randers Fjord

Alling Å udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og

Ålborg Bugt, sydlige del og Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

I vandområdeplanerne fremgår det for Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

4.4 Grundvandsforhold

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel celle 1 ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk.

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Evt. begrundelse for hvem der er part i sagen. Bemærkninger

5 Natur og Miljø bemærkninger

Sagen er behandlet i forhold til vandområdeplanerne. Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og skemaer. Hvis der sker ændringer, der har betydning for udledningen, skal der ansøges om ny udledningstilladelse.

I forbindelse med VVM-redegørelsen fra 2002 for råstofgravning ved Ølst Bakker er det angivet:

"Vand bør ikke indeholde mere end 25 mg total suspenderet stof pr. liter, når det ledes ud i recipienten. Dette kan sikres ved at lede vandet gennem brede bevoksede bræmmer på mindst 8 meter langs vandløbet, eller ved etablering af bassiner, som vandet skal passere, inden det ledes ud i recipienten. Udledning af vand fra bassinet skal dimensioneres efter retningslinierne i Århus Amts vandkvalitetsplan."

Randers Kommune har derfor som udgangspunkt vurderet, at overfladevand i forbindelse med efterbehandlingen også skal ledes igennem bassiner. Randers Kommune har derfor sat en grænseværdi på 25 mg total-SS/l.

Danish Stevedore har den 15. mart 2018 indsendt DGE's risikovurdering ved udledning af overfladevand fra de behandlede arealer. Ud fra denne er der beregnet maksimale koncentrationer i overfladevandet for kulbrinter og PAH'er fra de behandlede arealer ved brug af lettere forurenede jord til efterbehandling. De beregnede koncentrationer kan anses som Worst Case i forbindelse med afledningen af overfladevand fra de behandlede arealer, inden vandet renses i efterklaringsbassiner. Nedenfor ses Randers Kommunes bemærkninger til de beregnede koncentrationer.

Parameter	Worst case inden rensning i bassin	Bemærkninger
Sum af kulbrinter	4,3 µg/l	I litteraturen (Aalborg Universitet, 2012) ² er der angivet koncentrationsmaksimum for kulbrinter på <1.500 µg/l ved villaveje, <2.000 µg/l ved større veje og <15 µg/l for tagvand. Koncentrationen ligger derfor væsentlig under maksimale koncentrationer fra vejarealer og tagarealer. <u>Indholdet af kulbrinter vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet.</u> I (Naturstyrelsen, 2013) ³ er der for kulbrinter angivet et minimum på 115 µg/l og maksimalt på 4.032 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(a)pyren	9,7x10 ⁻⁴ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,7x10 ⁻⁴ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,27 µg/l (bek 1625 af

² Anbefalinger til miljøkrav til udledning og nedsivning af regnvand, Aalborg Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk institut & Orbicon A/S, 2012.

³ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

		2017 ⁴). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 6 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) ⁵ er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 120 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1,8x10 ⁻³ µg/l	I bek. 1625 af 2017 er det for Benzo(b+j+k)fluoranthen angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,49 µg/l for befæstede arealer.
Benzo(ghi)perylene	1,4x10 ⁻⁴ µg/l	I bek 1625 af 2017 er det for Benzo(ghi)perylene angivet, at der gælder de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med generelle kvalitetskrav i vand. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 1,8 µg/l for befæstede arealer.
Dibenz(a,h)anthracen	9x10 ⁻⁵ µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 1,4x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,018 µg/l (bek 1625 af 2017). Indholdet af stoffet vurderes ikke at udgøre et problem for vandmiljøet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på <0,01 µg/l og maksimalt på 0,6 µg/l for befæstede arealer.
Fluoranthen	0,35 µg/l	Generelt kvalitetskrav for Indlandsvand er på 6,3x10 ⁻³ µg/l og maksimumkoncentration for Indlandsvand er på 0,12 µg/l (bek 1625 af 2017). I forhold til worst case så ligger koncentrationen en faktor 55 over vandkvalitetskravet. I (Naturstyrelsen, 2013) er der angivet et minimum på 0,009 µg/l og maksimalt på 110 µg/l for befæstede arealer.

De beregnede koncentrationer ligger under maksimale koncentrationer fundet i overfladevand fra befæstede arealer (Naturstyrelsen, 2013). De ligger dog indenfor forventede koncentrationer i overfladevand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra et efterbehandlet areal er ikke direkte omfattet af definitionen af spildevand herunder tag- og overfladevand fra befæstede arealer. I vejledningen⁶ til spildevandsbekendtgørelsen er det angivet:

"Den kompetente myndighed efter lovens § 28 er ikke afskåret fra at meddele tilladelse til afledning for vand, der ikke er omfattet af definitionen på spildevand. Vandet kan sidestilles med spildevand - hvis det har en sammensætning, der ikke afviger væsentligt fra sammensætningen af vand, der direkte er omfattet af definitionen på spildevand."

Randers Kommune vurderer ud fra de beregnede koncentrationer i overfladevand fra de behandlede arealer, at overfladevandet ikke vil afvige væsentligt fra overfladevand fra befæstede arealer. Det er også ud fra en generel betragtning om, at lettere forurenet jord oftest vil stamme fra byer, hvor overfladevand fra befæstede arealer også stammer fra.

Vedr. afledningen så ligger Worst case koncentrationen for stofferne Benzo(a)pyren og især Fluoranthen væsentlig over vandkvalitetskravet. Worst case koncentrationen er inden rensning i bassin. Oplandet til Alling Å ved udledningspunktet er vurderet til at være ca. 24,8 km². I Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt er der for station Alling Å – Gl. Ølstvad Bro angivet et opland på 29,1 km², hvor der er en Q_{medianminimum} 28 l/s, Q_{middel} 182 l/s og Q_{medianmaximum} 1.152 l/s. Ved omregning ud fra oplandsstørrelser vil der ved

⁴ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. december 2017.

⁵ Afstrømning fra tagflader og befæstede arealer – Vurdering af forureningsrisici for grundvand, Naturstyrelsen, 2013.

⁶ Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 5 af 1. januar 1999

udledningen fra projektområdet være flg. i Alling Å $Q_{\text{medianminimum}}$ 24 l/s, Q_{middel} 155 l/s og $Q_{\text{medianmaximum}}$ 982 l/s. Der forventes afledt 20.000 m³ overfladevand/år, da der også benyttes en stor del af vandet til vanding af arealer. Det svarer til en udledning på 0,6 l/s. Herved vil det svare til en fortynding på en ca. faktor 40 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Fra efterklaringsbassinet ved fabriksbygningerne er der fast afløb på 10 l/s. Herved vil der være en fortynding på ca. 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der forventes en væsentlig reduktion i bassinerne samtidig med, at der er en fortynding ved tilledning til Alling Å. Samlet forventes det ikke, at koncentrationerne af stoffer er over vandkvalitetskravet.

Det samlede areal, der afledes fra svarer til ca. 24 ha. Ved etablering af traditionelle regnvandsbassiner til rensning af tag- og overfladevand fastsættes vådvolumenet ud fra 200-300 m³/red ha⁷. Det forventes, at der afledes fra ca. halvdelen af arealet, mens resten nedsiver. Dette medfører et "reduceret areal" på ca. 12 ha, og herved bør vådvolumenet være på minimum 2.400-3.600 m³. Bassinerne vil have et vådvolumen på tilsammen ca. 6.000 m³. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at bassinerne vil have kapacitet til at rense overfladevand fra det behandlede areal.

Da der ikke foreligger tidligere undersøgelser af afledningen af overfladevand fra et efterbehandlet areal med lettere forurenede jord, så vurderer Randers Kommune, at der skal tages analyse af det afledte overfladevand fra de behandlede arealer efter rensning i bassin. Randers Kommune vurderer, at der skal tages analyse for BTEX, PAH'er og tungmetaller. Grænseværdien for BTEX og PAH'er er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, og at der vil være en fortynding på 2,5 i forhold til $Q_{\text{medianminimum}}$. Der findes ikke renseanlæg eller RBU'er opstrøms udledningen. Grænseværdien for tungmetaller er fastsat ud fra vandkvalitetskravet, da der for nogle tungmetaller kan være et naturligt højt niveau i vandløbet. Randers Kommune har ikke kendskab til baggrundskoncentrationer af tungmetaller i vandløbet.

Udledningen fra det behandlede areal vil være på 10 l/s, som er afløbet fra et eksisterende efterklaringsbassin. Den naturlige afstrømning i oplandet er ved en medianmaksimum beregnet ud fra Vandkvalitetsplan 2005 for Århus Amt på 0,4 l/s/ha. Ved et efterbehandlingsareal på ca. 24 ha, så vil dette svare 9,6 l/s. Afledningen på 10 l/s fra arealet vil derfor ca. svare til det naturlige medianmaksimum. Randers Kommune vurderer, at udledningen under normale omstændigheder ikke vil forårsage oversvømmelser. I ekstreme situationer hvor den naturlige afstrømning i vandløb samtidigt er meget høj, kan det ikke udelukkes, at der vil forekomme midlertidige oversvømmelser.

Randers Kommune vurderer, at udledningen ikke vil hindre målopfyldelse i Alling Å.

Tilsyn

Tilsyn med udløb skal noteres i en driftsjournal. Tidspunktet for tilsynet skal noteres i driftsjournalen og hvad tilsynet indeholdte, f.eks. om der er konstateret erosion i vandløbet, om vandløbet er uæstetisk, om udløbsledningen er defekt, er der slamaflejring ved udløbet m.v.

Udledningen må jvf. vilkårene ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: slamaflejring, lammehaler, bakteriebelægninger, olie samt omfanget af erosion.

Vedligeholdelse af bassin

⁷ Jf. Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012.

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

Ifølge § 6 habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis anlægget efter nærmere vurdering viser sig at kunne skade et internationalt naturbeskyttelsesområde.

En udledning kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Udledningen fra projektområdet sker via Alling Å til Randers Fjord og dermed Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Der foreligger ikke nogen værdier for udledningen af næringsstoffer med overfladevand fra et område, der efterbehandles. Randers Kommune vurderer, at udledningen af næringsstoffer fra arealet som udgangspunkt vil være mindre end ved udledning af rensede tag- og overfladevand. Ud fra beregningsforudsætningerne for spildevandsplan for Randers Kommune vil udledningen derfor være mindre end 26 kg-N/år og 3,5 kg-P/år.

I vandplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning til Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 400,6 tons N/år og 42 tons P/år⁸. Udledning vil derfor være mindre end 0,006 % for kvælstof og 0,008 % for fosfor i forhold til udledningen fra punktkilder i oplandet. Det vurderes på denne baggrund, at projektet i sig selv ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området.

I vandområdeplanerne⁹ er det forudsat, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder falder ud fra de udpegede indsatser. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. Herudover er der ikke kendskab til planlagte projekter, der vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt. Det vurderes derfor, at de projekter, der på nuværende tidspunkt er kendskab til, vil medvirke til at forbedre tilstanden i Natura 2000-området Randers Fjord.

Det vurderes på denne baggrund, at der kan gives tilladelse til udledningen.

Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

Ifølge § 10 i habitatbekendtgørelsen kan kommunen ikke give tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten odder. Ændring af udledningen til at det omfatter afledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal vurderes ikke at påvirke yngle- eller rasteområder så længe vandet tilledes velfungerende bundfædningsbassiner og afledningen neddrøles inden udledning til Alling Å.

Grundvandsforhold ved bassin

⁸ Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

⁹ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

Bassinerne er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Bassinerne er placeret udenfor indvindingsopland og 300 meter beskyttelseszone til drikkevandsboring ved alment vandværk. En mindre del af virksomhedens matrikel "celle 1" ligger indenfor indvindingsopland til Kristrup Vandværk.

Da bassinerne placeres udenfor indvindingsopland til vandværk, så kan bassinerne etableres uden membran.

Randers Kommune vurderer samlet at kunne give tilladelse til udledningen og regnvandsbassin, og at tilladelsen er meddelt i overensstemmelse med vandområdeplanerne.

6 Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, ejer af areal, Sundhedsstyrelsen (Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning), Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Danmarks Fiskeriforening jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-99.

Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse overfor kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevarerklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, tilladelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93.

Afgørelsen kan endvidere prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, eller en eventuel klage er afgjort.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. miljøbeskyttelseslovens § 96. Dette giver dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve den påklagede tilladelse.

7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

Danish Stevedore Holding A/S, Tronholmen 49, 8960 Randers SØ

Danish Stevedore Holding A/S (christian.bruun.nielsen@gmail.com)

DGE att. Lars Baltzer Overgaard (lbo@dge.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)

Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk, oestjylland@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk, randers@dof.dk)

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

Hørespørgsmål: 09. april 2018
Fra: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]

Til: Hanne Wind-Larsen [Hanne.Wind-Larsen@randers.dk]

Cc: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Sendt dato: 19-04-2018 10:06

Modtaget Dato: 19-04-2018 10:06

Vedrørende: Afledning fra arealer ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV til Alling Å

Vedhæftninger: Tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, 8940 Rande.docx

Hej Hanne

Vi har modtaget en ansøgning om efterbehandling af råstofområde ved Ølstvej 6 med lettere forurenede jord. I den forbindelse vil der være overfladevand fra de behandlede arealer, som de gerne vil lede til Alling Å. Dette kræver en udledningstilladelse.

Overfladevand fra arealerne ledes til bassiner, som skal sikre rensning af vandet samt forsinkelse. Bassinerne vil være noget større end de normale designkriterier for regnvandsbassiner for tag- og overfladevand. Jeg har lavet et udkast til tilladelse, som jeg gerne vil have dine bemærkninger til.

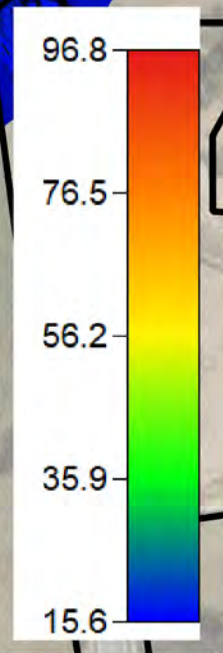
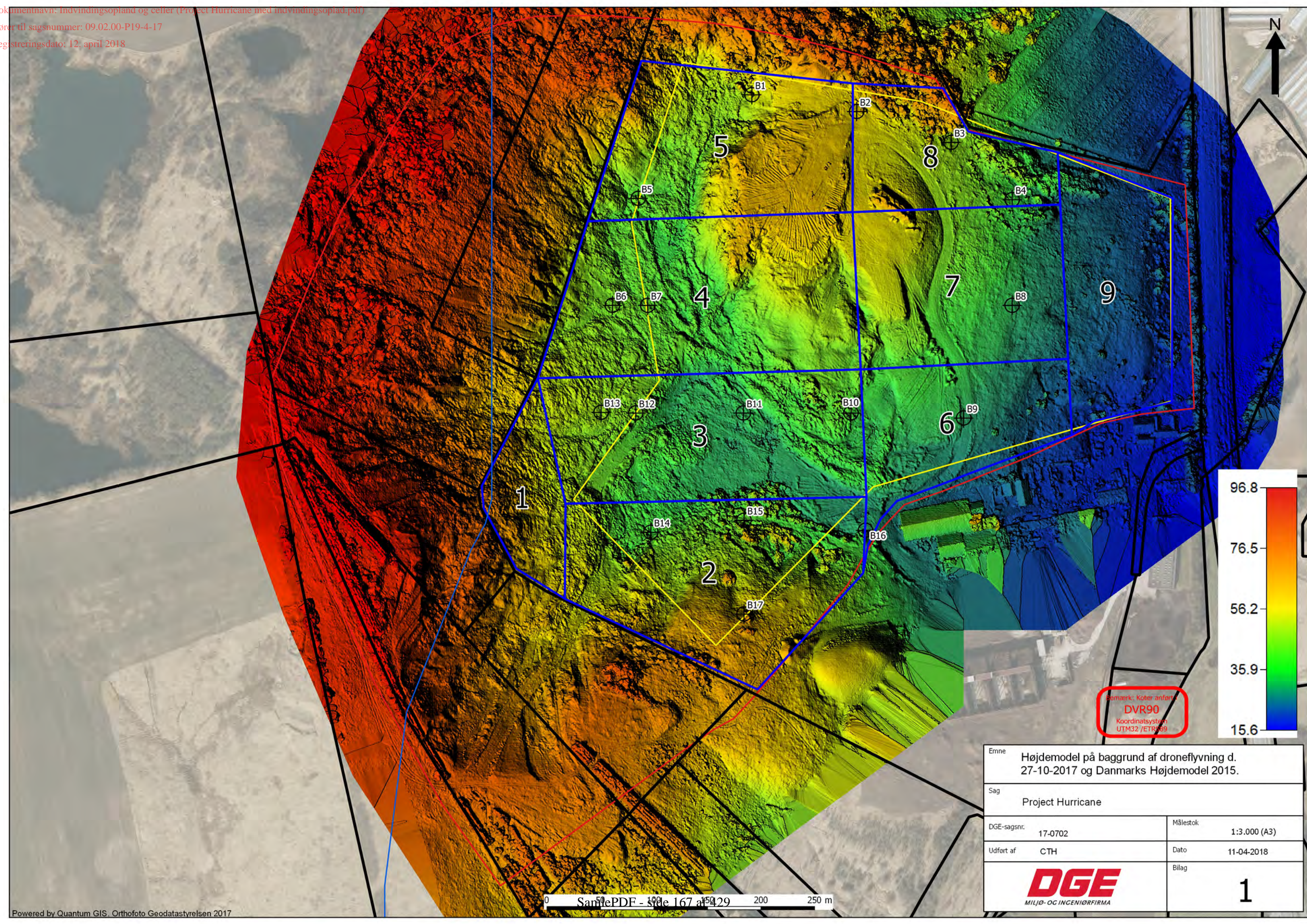
Per sidder med miljøgodkendelsen af projektet.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

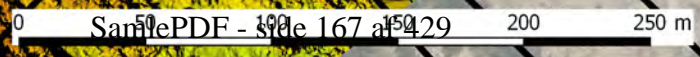
Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

E-mail: jakob.aarup@randers.dk
Telefon: 89 15 16 81



Bemærk: Koter anført
DVR90
Koordinatsystem
UTM32 / ETRS89

Emne		Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.	
Sag		Project Hurricane	
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	11-04-2018
		Bilag	1



Handwritten text, possibly a name or title, in dark ink.

INNOVATION

Dokumentation: In

PDF - side 168

Handwritten text at the bottom, possibly a date or reference number.

Dokum

- side t

Dokum

- side t

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]
Cc: Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]
Sendt dato: 12-04-2018 07:49
Modtaget Dato: 12-04-2018 07:51
Vedrørende: Fwd: Indvindingsopland
Vedhæftninger: image001.png
image002.png
image003.png
Project Hurricane med indvindingsoplad.pdf

Hej Astrid,

Som aftalt er her et opdateret kort med en mere tydeliggjort grænse for indvindingsoplandet.

MvH
Christian Nielsen

Start på videresendt besked:

Fra: "Claus T. Hansen" <cth@dge.dk>
Dato: 12. april 2018 kl. 07.17.52 CEST
Til: "christian.bruun.nielsen@gmail.com" <christian.bruun.nielsen@gmail.com>
Cc: "Lars B. Overgaard" <lbo@dge.dk>
Emne: **Indvindingsopland**

Hej Christian

I aftale med Lars fremsender jeg hermed opdateret kort med celleinddelingen og afgrænsning af indvindingsoplandet.

Sig endelig til hvis du har ændringer.

Med venlig hilsen

Claus T. Hansen
Projektmedarbejder, miljøteknolog

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Grønhøjgade 45
DK-6600 Vejen

Direkte +45 2234 7030
Hovednr. +45 7010 3400



Fra: Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]

Til: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Cc: Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]

Sendt dato: 11-04-2018 14:21

Modtaget Dato: 11-04-2018 14:21

Vedrørende: Udtalelse vedr. Ølst og grundvand

Vedhæftninger: Notat_grundvand_Ølst.docx

Hej Per

Jeg har vedhæftet min udtalelse.

Venlig hilsen

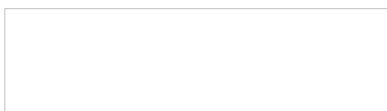
Astrid Sophie Bonde
Geolog

Randers Kommune
Natur og miljø
Odinsgade 9
8900 Randers C

89151628 - 23208024

Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk

www.vand.randers.dk



Ølst – Hydrogeologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003. Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning, for at forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skrånninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen. Hele projektområdet er inddelt i 9 celler. Der er planlagt benyttelse af lettere forurenede jord i celle 2-9. I celle 1 skal der ikke anvendes og indarbejdes forurenede jord.

Planmæssige og administrative forhold

Det pågældende areal der ønskes efterbehandlet er beliggende i det Regionale Råstofgraveområde Ølst og Hinge. Området er udpeget af staten til område uden drikkevandsinteresser. Den helt vestlige del af området indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Arealet ligger hverken i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomme indsatsområde (IO) eller 300 meters beskyttelseszone til vandværksboring.

Afstande til nærmeste drikkevandsboringer

Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 68. 702) ligger ca. 2,7 kilometer nord for området og tilhører Sdr. Borup Vandværk. Sdr. Borup Vandværk indvinder grundvand fra et regionalt sandmagasin, og indvindingsoplandet er derfor ikke sammenfaldende med projektområdet.

Ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet ligger Krstrup Vandværk. Vandværket indvinder drikkevand fra det dybe grundvandsmagasin i kalken. Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Den del af projektområdet som er sammenfaldende med indvindingsopland til Krstrup Vandværk ligger i celle 1.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Geologi

Hele området er udlagt til at være råstofgraveområde. Dette er på grund af de store forekomster af fed tertiært ler lige under jordoverfladen. Der blev den 5. marts 2018 lavet en boring på 50 meters dybde i bunden af lergraven. Boringen er placeret ca. 250 meter vest for bygningerne i kote 38 meter over havniveau. Boringen bestod af 45 meter sammenhængende fed marint ler fra Palæocen.

Der er ikke boret ned igennem den fede ler men boringen stoppede i palæocænt ler 45 meter under terræ, svarende til kote -12 DNN. Det blev ikke kortlagt præcist hvor store mægtigheder lerlag der forekommer ved lokaliteten. Under leret findes overfladen til kalken.

I 1974 blev der udført en boring igennem hele lerlaget og ned til kalken (DGU nr. 69 322). Boringen er placeret ved virksomhedens bygninger og er etableret i terrænkote 23 meter over havniveau. Fra 0-48 meter under terræn findes der fed marint ler (ned til kote -25 DNN). Fra 48-67 meter under terræn findes der bryozokalk. Boringen er sluttet i kalken.

Ud fra de to boringer ses det, at der ved bunden af graven forekommer minimum 45 meters sammenhængende fed ler.

Hydrologi

Da den fede ler er beliggende fra jordoverfladen og helt ned til kalken, findes der ikke sekundære grundvandsmagasiner ved lokaliteten. I kalken under den fede ler findes det primære grundvandsmagasin.

Ved projektet ligger det primære grundvandsspejl ca. 15 - 17,5 meter over havniveau. Ud fra potentialekort er den horisontale grundvandsstrømning i det primære grundvandsmagasin kortlagt til at forløbe fra syd mod nord ved lokaliteten. Magasinet er en spændt magasin grundet de store overliggende lerforekomster. Grundvandsmagasinet ved lokaliteten er meget velbeskyttet mod forurenende aktiviteter på jordoverfladen fordi den fede ler bidrager med en naturlige beskyttelse.

Nærmeste vandværksboring er beliggende ca. 2,7 kilometer nord for området. Vandværket indvinder fra et sekundært sandmagasin som ikke har udbredelse ned til projektområdet.

Den helt vestlige del af projektområdet indgår i indvindingsopland til Krstrup Vandværk. Denne del er afgrænset til celle 1 og her bliver der kun efterbehandlet med ren jord. Krstrup Vandværk er beliggende ca. 6,5 kilometer nord for projektområdet og indvinder drikkevand fra det primære grundvandsmagasin i kalken.

Transport af forurenende stoffer

Med henblik på at belyse forureningsrisikoen af det primære grundvandsmagasin i kalken, er der lavet beregninger vha. JAGG-modulet for vertikal transport. Der er benyttet data fra den 50 meter dybe boring med homogen fed plastisk ler. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0 %, men ved beregningerne er infiltrationen sat konservativt meget højere. Nettonedbøren er sat til 350 mm/år. Ud fra beregninger med JAGG vurderes det, at der ikke vil være risiko for at påvirke det primære grundvandsmagasin i kalken med hverken totalolie eller enkeltoliestoffer.

Vurdering

Projektet vurderes til ikke at være i strid med drikkevandsinteresserne. Dette begrundes blandt andet med, at der ikke er udpeget drikkevandsinteresser på lokaliteten. Desuden ligger nærmeste vandværk med en stor afstand til projektområdet på 2,7 kilometer. Ved projektet er det primære grundvandsmagasin i kalken beskyttet af minimum 45 meter fed sammenhængende lerlag og magasinet er spændt.

Den del af projektområdet som ligger indenfor indvindingsopland til Krstrup Vandværk vil ikke blive efterbehandlet med lettere forurenede jord.

Lettere forurenede jord er generelt forurenede med immobile komponenter samt lettere kulbrinte-forurenede jord. Der er lavet beregninger i JAGG hvor det konkluderes, at der ikke er en risiko for forurening af det primære grundvandsmagasin med de lettere mobile oliestoffer.

Astrid Sophie Bonde – 11. april 2018

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]; Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]; Lars B. Overgaard [lbo@dge.dk]

Til:

Sendt dato: 15-03-2018 16:06

Modtaget Dato: 15-03-2018 16:07

Vedrørende: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

Vedhæftninger: Celleindeling.pdf
Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse 2018.03.15.pdf
OELST_Retablering_Leca_Graven.pdf

Hej Alle,

jeg sender hermed supplerende oplysninger som følge af mødet d. 01-02-18 samt ønsket fra Randers Kommune angående foranstaltninger og håndtering af overfladevand.

vedhæftet til denne mail er:

- et oversigtskort med en mere nøjagtigt kort af celleindeling
- et notat med fugacitetsberegninger samt håndtering af overfladevand og risikovurdering
- visualisering af området efter endt behandling samt tværsnit

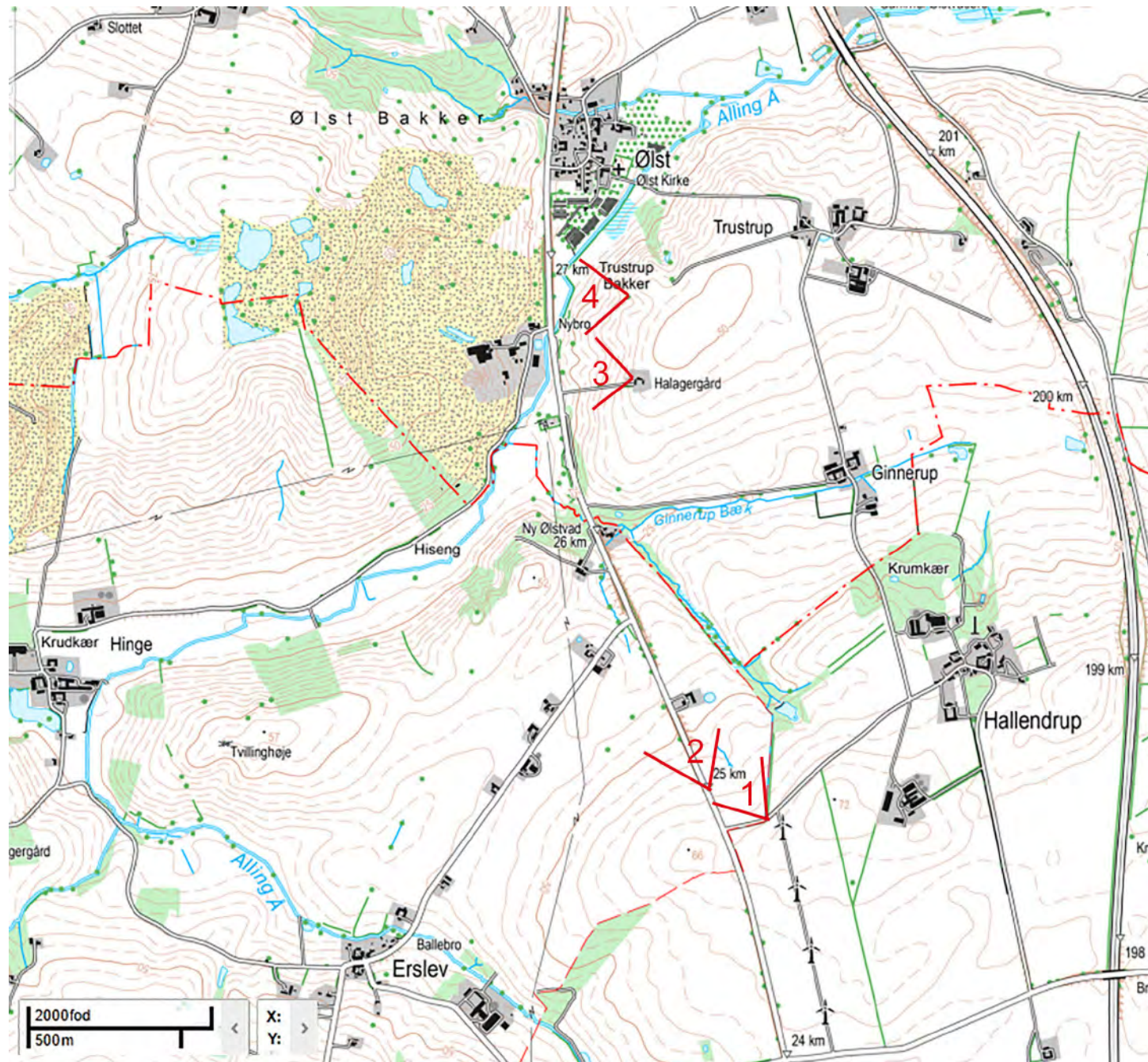
såfremt, der er supplerende spørgsmål er i naturligvis velkomne til, at kontakte mig.

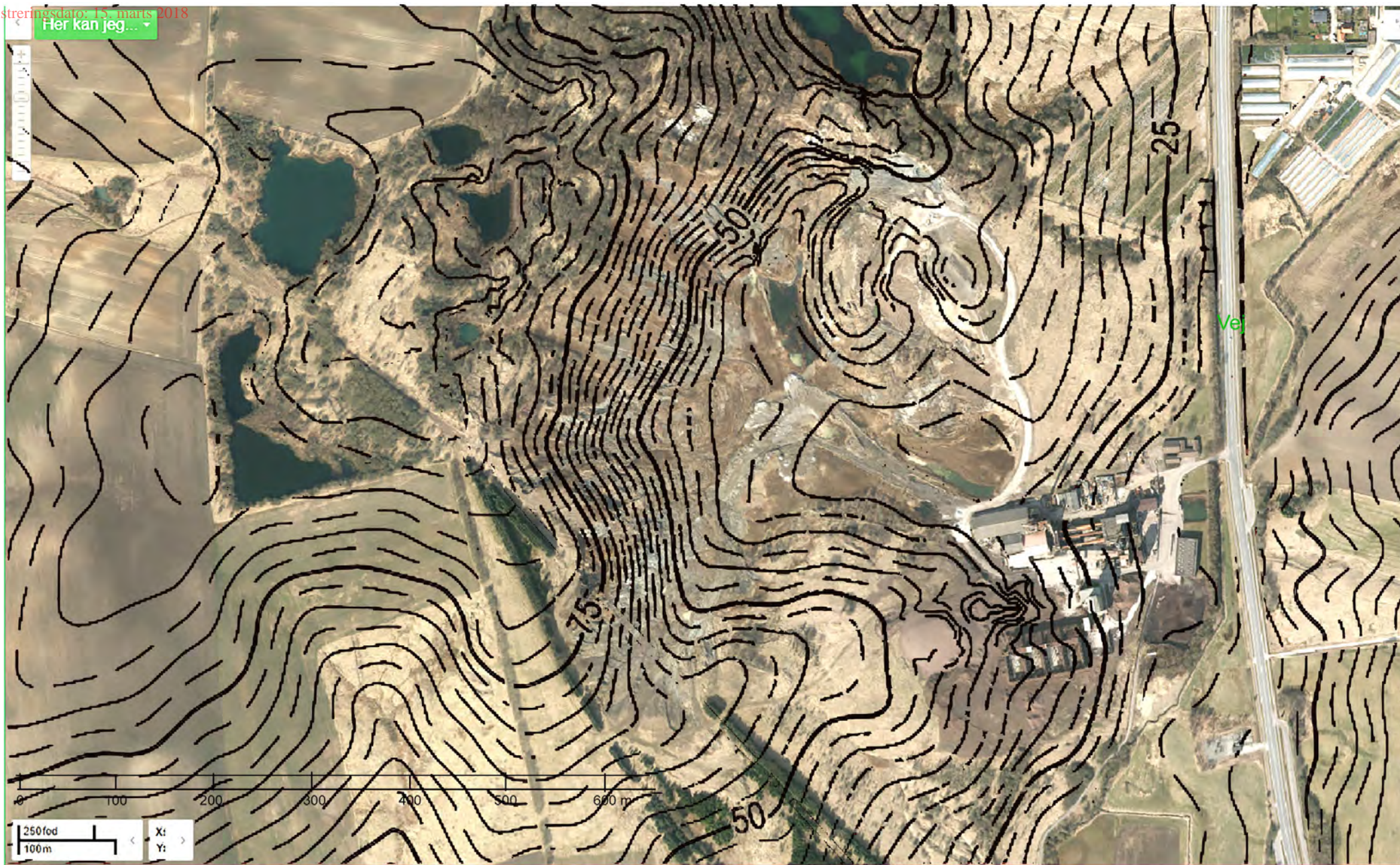
ellers ser vi frem til, at modtage udkast for en §33 miljøgodkendelse og §52 dispensation.

Mvh
Christian Nielsen

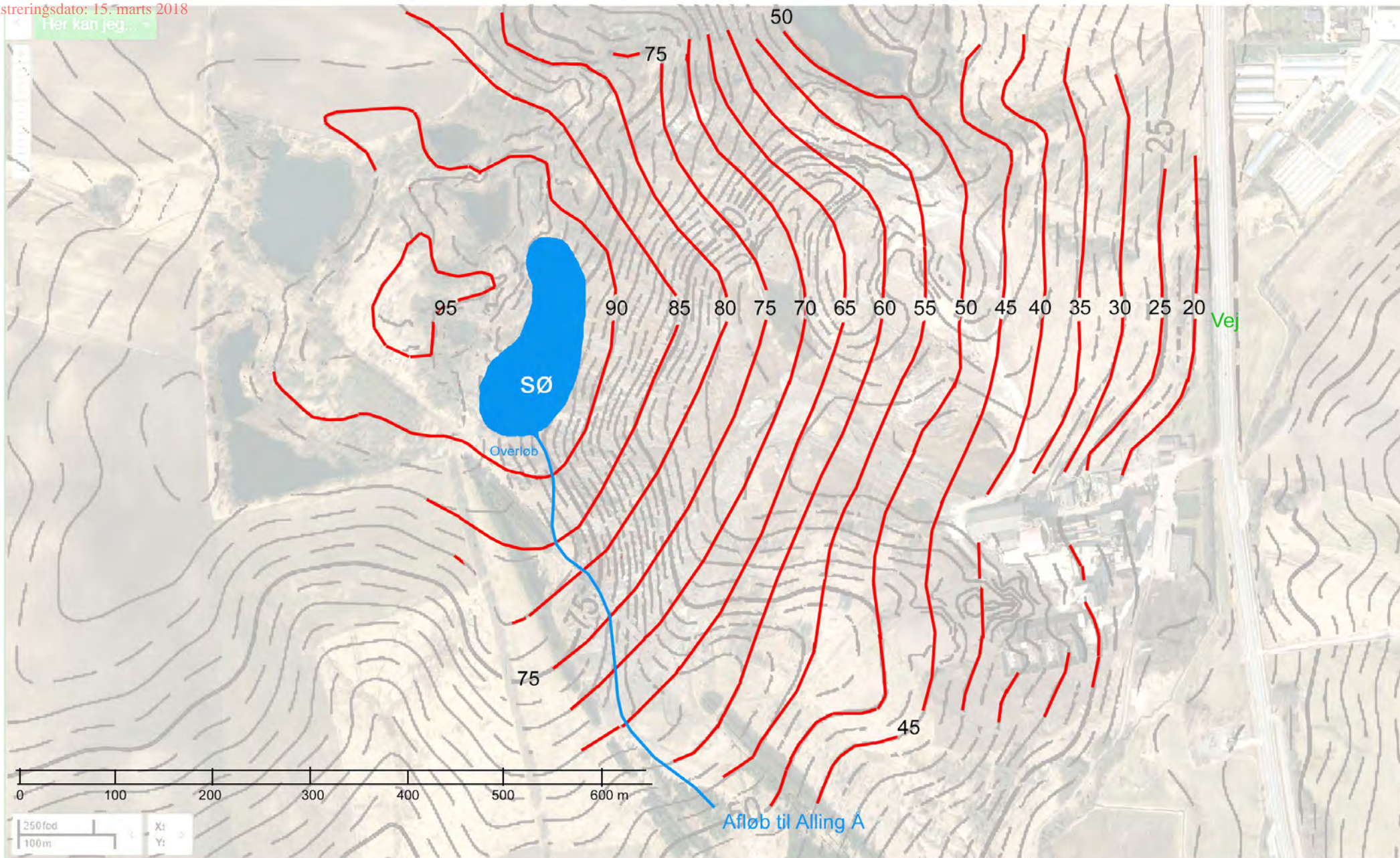
Kortbilag visende de 4 fotostandpunkter.

Råstofgraven er vist med gul farve.



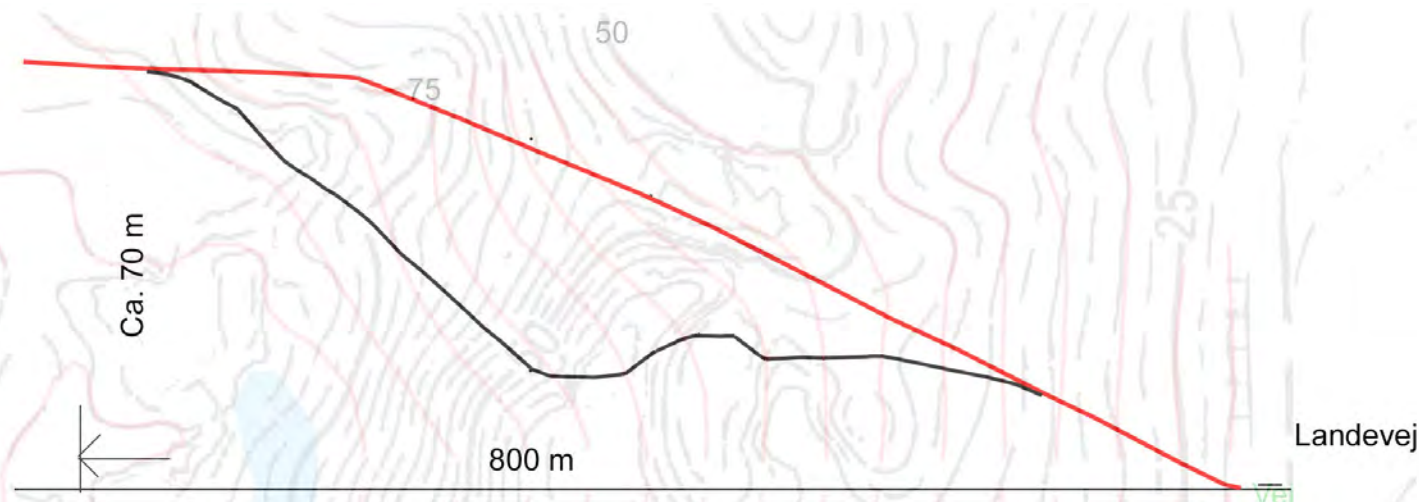


De nuværende terrainforhold iht. Geodætisk kort, 2,5 m-kurver

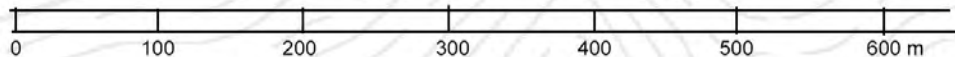
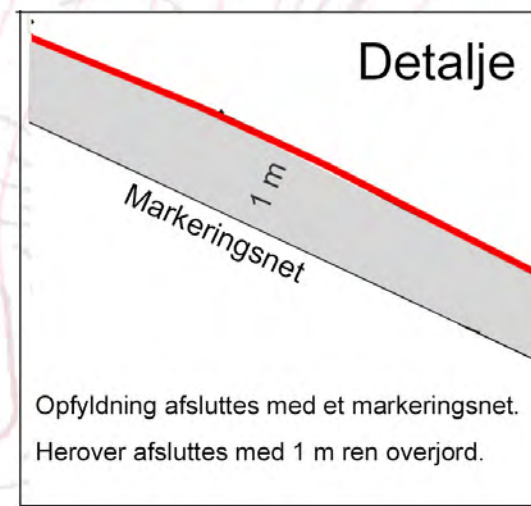


Forslag til retableret terrain, vist med 5-meter kurver.

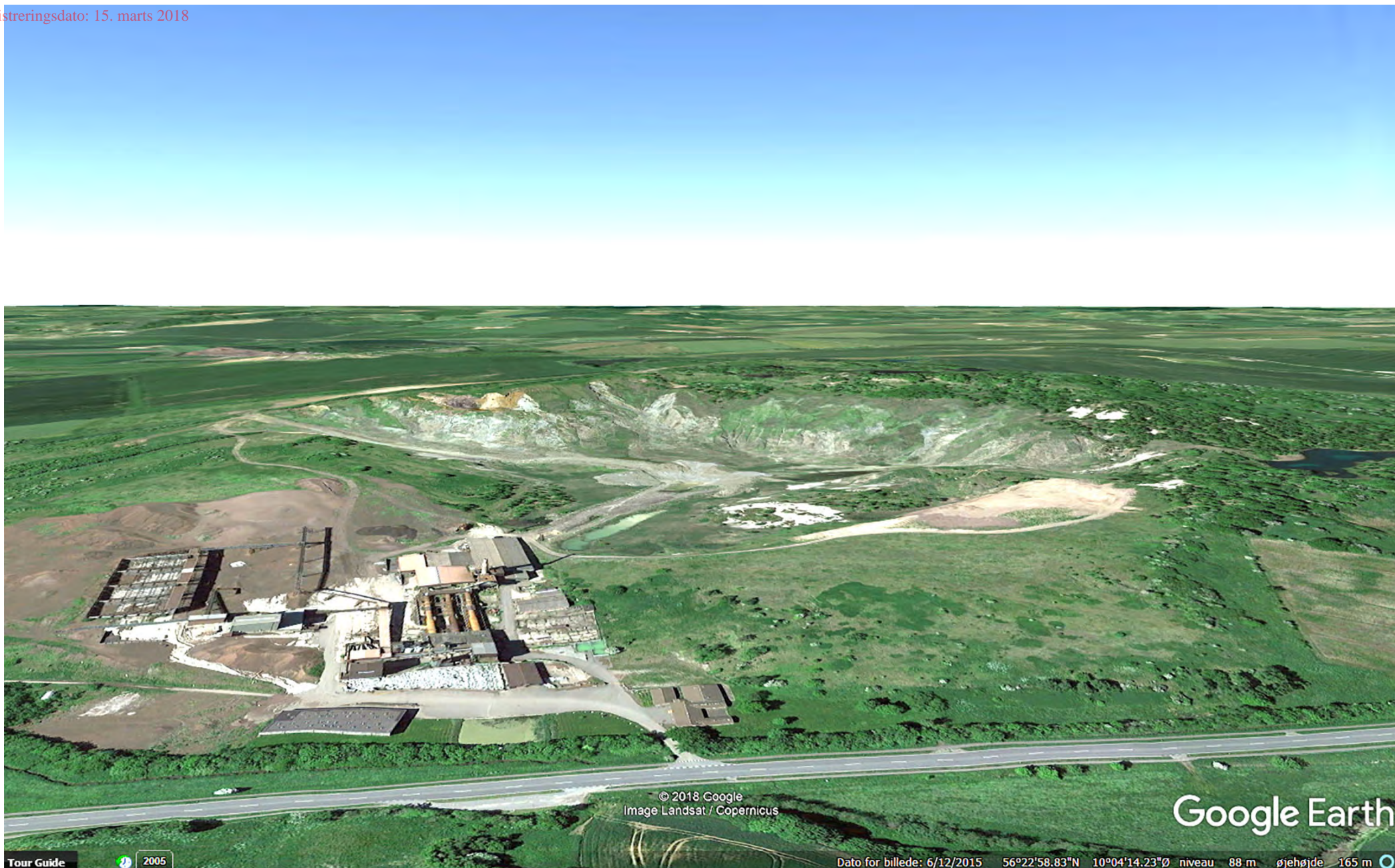
SNIT



Snit i nuværende terræn (sort linje) og færdig opfyldning. Figuren er vist med 2½ gange overhøjde.



Principperne i retableringen og efterbehandlingen.



Flyvefoto af graven skabt ud fra Google Earth



Position 1 Graveområdet set fra Hallendrupvej



Position 1 Efterbehandlet landskab



Position 2. Nuværende landskab 2018 set fra Gl. Århusvej ved 25 km stenen.



Position 2. Efterbehandlet landskab set fra Gl. Århusvej



Position 3. Nuværende råstofgrav set fra ejendommen Hallendrup



Position 3. Efterbehandlet område set fra ejendommen Hallendrup



Position 4. Råstofgraven set fra en bakke syd for landsbyen Ølst



Position 4. Området efterbehandlet.

DGE Aarhus, 14.03.2018

DGE sag 17-0702

LBO

NOTAT

SAG : Ølstvej 6, 8940 Randers SV
EMNE : Fugacitetsberegninger, lettere forurenede jord til nyttiggørelse
REKVIRENT : Danish Stevedore Holding A/S, Ølstvej 6, 8940 Randers SV

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING.....	2
2	FUGACITETSBEREGNINGER.....	3
	2.1 Oliestoffer (Olie-modulet i JAGG 2.1)	3
	2.2 Oliestoffer (Enkeltstoffer i JAGG 2.1)	4
3	RISIKOVURDERING GRUNDEVAND.....	4
	3.1 Vertikal transport, oliemodul	4
	3.2 Vertikal transport, enkelt stoffer	5
4	RISIKOVURDERING OVERFLADEVAND	6
5	ANBEFALING.....	6

BILAGSFORTEGNELSE

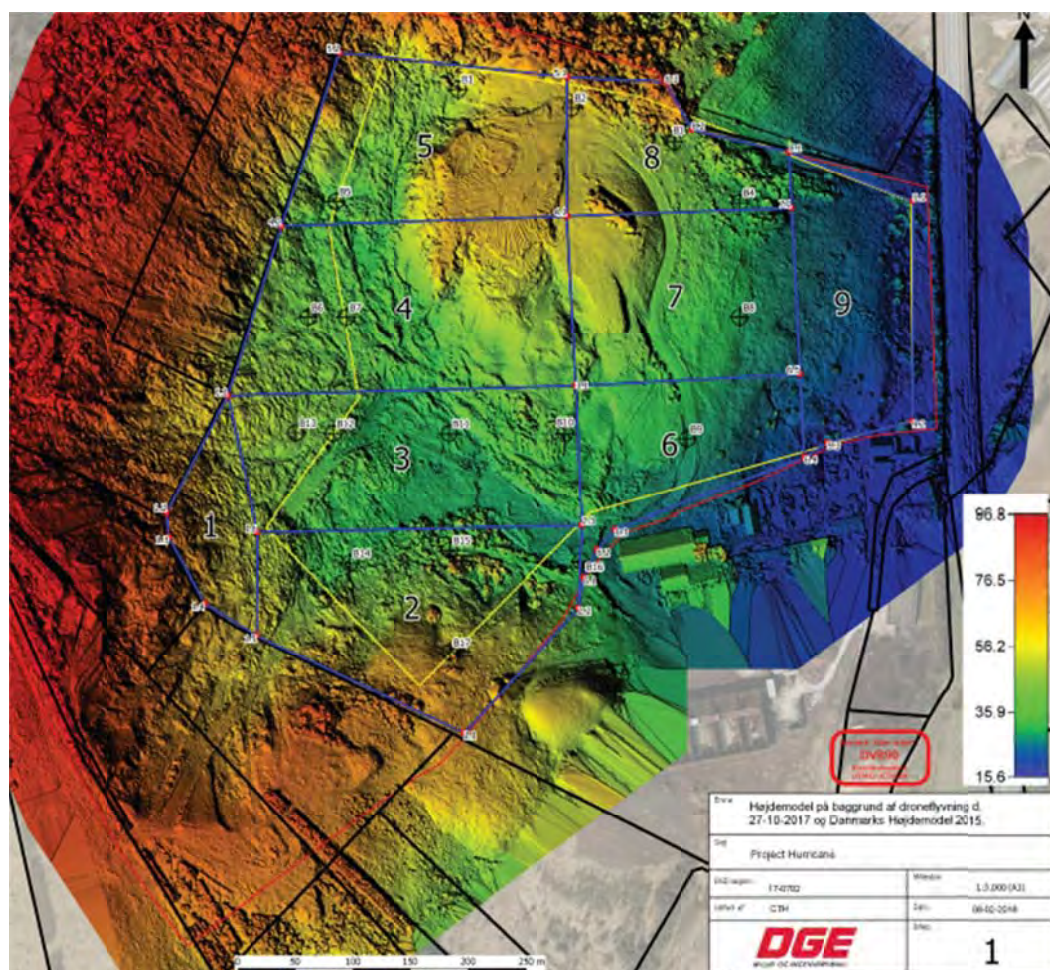
Bilag 1	Fugacitetsberegning oliestoffer (oliemodul JAGG 2.1)
Bilag 2	Fugacitetsberegninger olie-modelstoffer (enkeltstoffer JAGG 2.1)
Bilag 3	Vertikal transport (oliemodul JAGG 2.1)
Bilag 4	Vertikal transport (enkeltstoffer JAGG 2.1)
Bilag 5	Borejournal 50 meter dyb boring, 4AP A/S

1 INDLEDNING

Danish Stevedore Holding A/S har tidligere fremsendt udkast til miljøansøgning for Ølstvej 6, 8940 Randers SV.

Dette notat omhandler alene forhold vedrørende porevand i og umiddelbart under den genanvendte jord, der opstår som følge af infiltration og afstrømning af regnvand, når der nyttiggøres lettere forurenede jord på pladsen.

Af nedenstående figur fremgår, hvor der nyttiggøres lettere forurenede jord i cellerne 2-9.



Figur 1: Oversigtsplan med placering af celler

I det følgende afsnit er udført fugacitetsberegninger, på baggrund af grænseværdierne for tungere kulbrinter i lettere forurenede jord, i henhold til "BEK. Nr. 554 af 19/5 2010, Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord".

2 FUGACITETSBEREGNINGER

Porevandskoncentrationen i den nyttiggjorte, lettere forurenede jord, forudsættes i dette tilfælde at afspejle den koncentration af opløste olie-komponenter, der i worst-case kan opnås i den infiltrerende nedbør, der er i kontakt med jorden i et område, hvor der nyttiggøres lettere forurenede jord som ansøgt.

Porevandskoncentrationen, som er en ligevægtskoncentration, afspejler dermed den potentielle påvirkning af grundvandet under pladsen, og den maksimale påvirkning af afstrømmende overfladevand.

2.1 Oliestoffer (Olie-modulet i JAGG 2.1)

Ved indtastning af en jordkoncentration for en olie/benzinblanding ($C_{20}-C_{35}$) på 300 mg/kg TS i JAGG 2.1 fås en porevandskoncentration på ca. 4,3 µg/l. Beregningen fremgår af bilag 1.

Som jordtype er anvendt lermuld, der ofte ikke er genanvendelig i byggeprojekter, og dermed typisk er et overskudsprodukt.

Det ses, at denne beregnede værdi for oliestoffer i porevandet ikke overskrider grundvandskvalitetskriteriet for totalkulbrinter på 9 µg/l. Der er dermed ikke umiddelbart risiko for at påvirke grundvand eller overfladevand, ved at anvende lettere forurenede jord på pladsen som beskrevet. (Se mere herom i afsnit 3).

Det forudsættes i denne beregning, at indholdet af de 2 mest vandopløselige kulbrinte-fraktioner, C_6-C_{10} og $C_{10}-C_{15}$ ikke overstiger detektionsgrænserne, hvilket ofte ses i lettere forurenede jord, i lignende nyttiggørelsesprojekter. Endvidere er det i beregningen forudsat, at jordkvalitetskriteriet for $C_{15}-C_{20}$, på 55 mg/kg TS, lige akkurat overholdes.

Det anbefales, at der kan anvendes florisil oprensning af jordprøverne, i de tilfælde hvor indholdet af totalkulbrinter overskrider 300 mg/kg TS med en faktor ca. 2-3, og hvor det samtidigt kan forventes, at en stor del af kulbrinteindholdet består af naturligt forekommende organisk kulstof.

2.2 Oliestoffer (Enkeltstoffer i JAGG 2.1)

Til kontrol af ovenstående beregninger ved anvendelse af olie-modulet i JAGG 2.1, er der i det følgende lavet en række beregninger af potentielle enkeltstoffer i olie. I JAGG-beregningen i bilag 2, er indtastet et indhold af hvert af modelstofferne Dodecan (C_{12}), Hexadecan (C_{16}) og Eicosan (C_{20}) på 300 mg/kg TS.

I hvert tilfælde, er det dermed forudsat, at hele forureningen (300 mg/kg TS) består af ét af de nævnte modelstoffer for lettere eller tungere olie.

Af bilag 2 fremgår, at porevandet i de 3 tilfælde opnår en ligevægtskoncentration på hhv. 3,7 $\mu\text{g/l}$; 0,55 $\mu\text{g/l}$ og 0,0056 $\mu\text{g/l}$.

Det ses af ovenstående, at jo tungere olietypen, i den nyttiggjorte jord er, jo mindre vil olien kunne opløses i infiltrationsvandet. Det ses endvidere, at, i ingen af tilfældene, vil Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterium blive overskredet. Det vurderes ikke umiddelbart, at der i typisk lettere forurenede overskudsjord, vil kunne træffes betydelige mængder af kulbrinter, lettere end dodecan (C_{12}), der er en af de dominerende komponenter i eksempelvis frisk fyringsgasolie.

Beregningen understøtter dermed beregningen i afsnit 2.1, at der ikke umiddelbart er risiko for påvirkning af grundvand eller overfladevand, ved at anvende lettere kulbrinte-forurenede jord til nyttiggørelse som ansøgt.

3 RISIKOVURDERING GRUNDVAND

Der er i marts 2018 udført en 50 meter dyb boring på arealet. Som forventet ses ensartet plastisk ler til maksimal boreddybde. Borejournal er vedlagt i bilag 5.

3.1 Vertikal transport, oliemodul

Med henblik på at belyse risikoen overfor det primære grundvandsmagasin, er det med udførelsen af den dybe boring, godtgjort, at risikoen overfor magasinet kan belyses bl.a. vha. JAGG-modulet for vertikal transport, ved indtastning af 50 meter homogen ler (Model A+C).

Nettonedbøren i Randersområdet er 350 mm/år. Gennem plastisk ler er infiltrationen tæt på 0%, men sættes konservativt til 50%.

Ved indsættelse af en konservativ nedbrydningsfaktor på 0,0001, ses, at porevandskoncentrationen på ca. 4,3 $\mu\text{g/l}$, reduceres til $C_{z,50\text{ m}} = 0,22 \mu\text{g/l}$, svarende til at porevandskoncentration i 50 meters dybde, i stationær tilstand, er reduceret ca. 20 gange. Beregningen fremgår af bilag 3.

Der vurderes dermed ikke at være risiko for at påvirke den primære grundvands magasin, der træffes dybere end 50 meter under bund af det ansøgte projekt.

3.2 Vertikal transport, enkelt stoffer

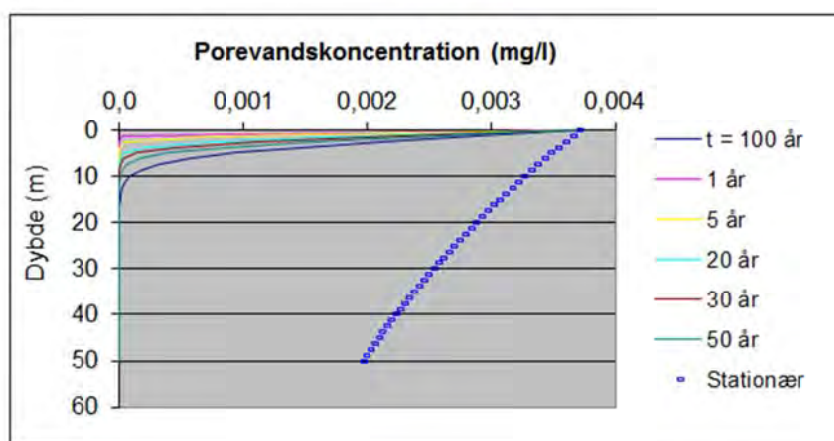
Som i afsnit 2, er ovenstående beregning gentaget i modulet for enkelt stoffer. Beregningen fremgår af bilag 4.

Af beregningen fremgår, at porevandskoncentrationen for dodecan (C_{12}) på ca. $3,7 \mu\text{g/l}$, reduceres til $C_{z,50\text{ m}} = 1,9 \mu\text{g/l}$, svarende til at porevandskoncentration i 50 meters dybde, i stationær tilstand, er reduceret til ca. det halve.

Stof 1

C12

Model A+C*



Figur 2: Reduktion af Dodecan-koncentrationen (C_{12}), som funktion af dybden.

Beregningen understøtter dermed beregningen i afsnit 3.1, at der ikke er risiko for påvirkning af grundvandet, ved at anvende lettere kulbrinte-forurenede jord til nyttiggørelse som ansøgt.

I beregningen er anvendt defaultværdier for ler-matricen, der er noget mere permeable end den faktuelle plastiske ler. Dette gør selvsagt beregningen af den vertikale strømning meget konservativ.

4 RISIKOVURDERING OVERFLADEVAND

Celle 1-9 udgør knap 240.000 m², eller ca. 24 ha. I henhold til JAGG 2.1 er nettonedbøren i området ca. 350 mm/år, hvilket svarer til ca. 84.000 m³/år for det ansøgte areal.

Ved en skønnet nedsivning på maksimalt 50% og et forbrug af overfladevand på ca. 25%, vil der årligt skulle afledes af størrelsesordenen 20.000 m³ vand.

Der etableres 2 regnvandsbassiner i serie, på tilsammen ca. 20.000 m³. Dette svarer til en opholdstid i regnvandsbassinerne på ca. 1 år, hvilket giver god tid til bundfældelse af suspenderet stof, med potentielt forhøjet indhold af metaller.

Da der etableres dykket afløb mellem de 2 bassiner, og dykket afløb inden udledning af overskydende overfladevand, vurderes der ikke at være risiko for udledning af hverken metaller eller oliestoffer til omgivelserne.

5 ANBEFALING

I nedenstående tabel er sammenstillet forslag til grænseværdier for indholdet af kulbrinter i jorden, der nyttiggøres i cellerne 2-9 som vist på figur 1.

Parameter	Forslag til grænseværdi i jord (mg/kg TS)
Kulbrinter (C ₆ -C ₁₀)	< 25
Kulbrinter (C ₁₀ -C ₁₅)	< 40
Kulbrinter (C ₁₅ -C ₂₀)	< 55
Kulbrinter (C ₂₀ -C ₃₅)	< 300
Kulbrinter (C ₆ -C ₃₅)	< 300

Det anbefales, som tidligere nævnt, at der kan anvendes florisil oprensning af jordprøverne, i de tilfælde hvor indholdet af totalkulbrinter overskrider 300 mg/kg TS med en faktor ca. 2-3, og hvor det samtidigt kan forventes, at en stor del af kulbrinteindholdet består af naturligt forekommende organisk kulstof.

Lars Baltzer Overgaard

LBO@dge.dk

DGE Aarhus
Jelshøjvænget 11, DK-8270 Højbjerg

BILAGSFORTEGNELSE

- Bilag 1 Fugacitetsberegning oliestoffer (oliemodulet JAGG 2.1)
- Bilag 2 Fugacitetsberegninger olie-modelstoffer (enkeltstoffer JAGG 2.1)
- Bilag 3 Vertikal transport (oliemodul JAGG 2.1)
- Bilag 4 Vertikal transport (enkeltstoffer JAGG 2.1)
- Bilag 5 Borejournal 50 meter dyb boring, 4AP A/S

14.03.2018

Dokumentnavn: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

BILAG 1

Oliestoffer - fugacitetsberegninger

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-407

Registreringsdato: 15. marts 2018

Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S
 Adresse: Ølstvej 6
 Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst
 Note

Lokalitetsnr.: _____
 Postnr/by: 8940 Randers SV
 Projekt nr.: 17-0702

Jord

Kommentar

Nej Standard data **Indtastede data (angives med fed)**

Jordtype
 Poreluftvolumen V_L
 Vand-indhold V_V
 Samlet porøsitet $\varepsilon = V_L + V_V$
 Volumen af jordskellet V_J
 Kornrumvægt d
 Volumenvægt ρ
 Indhold af organisk kulstof f_{oc}

Lermuld	
V_L	0,1
V_V	0,3
$\varepsilon = V_L + V_V$	0,4
V_J	0,6
d	2,65
ρ	1,59
f_{oc}	1,0

Beregning: Fugacitet

Kommentar

Nej Målepunkt Dato Fri fase? Anvendt brugerdata
 anvendelse af j _____ Risiko for frifase Nej

Angiv signifikant ciffer

Jordkoncentrationer				Vandkoncentrationer			Poreluft konc.		
Indtastede værdier	Beregnet ud fra profil	Jordkvalitets-kriterium	Overskridelse af kriteriet	Beregnet ud fra fugacitet	Grundvands-kriteriet	Overskridelse af kriteriet	Beregnet ud fra fugacitet	Afdampnings-kriteriet	Overskridelse af kriteriet
mg/kg	mg/kg	mg/kg	gange	µg/l	µg/l	gange	mg/m ³	mg/m ³	gange
BTEX'er									
Benzen	0	1,5	Nej	#NUM!	1	Nej	#NUM!	0,00013	Nej
Toluen	0			#NUM!	5	Nej	#NUM!	0,4	Nej
Ethylbenzen	0			#NUM!			#NUM!		
Sum Xylener	0			#NUM!	5	Nej	#NUM!	0,1	Nej
Naphtalen	0			#NUM!	1	Nej	#NUM!	0,04	Nej
Kulbrintefraktioner									
C ₆ -C ₁₀	0	25	Nej	#NUM!			#NUM!		
C ₁₀ -C ₁₅	0			#NUM!			#NUM!		
C ₁₅ -C ₂₀	55	55		4			1,6		
C ₂₀ -C ₃₅	300	300		0,32			0,0012		
Sum af kulbrinter	355	100	3,55	4,3	9	Nej	1,6	0,1	15,7
Alkybenzener									
C ₉ -C ₁₀ aromatiske kulbrinter				#NUM!	1	Nej	#NUM!	0,03	Nej
Polyaromatiske Kulbrinter (PAH)									
Benzo(a)pyren	0,15	0,3	Nej	0,00097	0,01	Nej	5,1E-09		
benzo(b+j+k)fluoranthren	0,3			0,0018			4,7E-09		
benzo(ghi)perylene	0,15			0,00014			6,7E-11		
Dibenz(a,h)anthracen	0,01	0,3	Nej	0,00009			9,5E-14		
Fluoranthren	0,26934			0,35	0,1	3,48	2,6E-05		
indeno(1,2,3-cd)pyren	0			#NUM!			#NUM!		
Sum af 7 PAH'er jord	0,72934	4	Nej						
Sum af 4 PAH'er				0,0019	0,1	Nej			
NSO-forbindelser									
Sum af NSO-forbindelser	0	0,0401		87,5614			10,4272		

Beregningerne udført af

Firmanavn DGE
 Navn/initialer LBO
 Dato/Underskrift _____

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret _____
 Godkendt _____

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler

Oliestoffer - fugacitetsberegninger

Registreringsdato: 15. marts 2018

Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S

Lokalitetsnr.: _____

Adresse: Ølstvej 6

Postnr/by: 8940 Randers SV

Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst

Projekt nr.: 17-0702

Note

Bemærkninger
om jordtypen

Bemærkninger
kemisk analyse

Dokumentnavn: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

BILAG 2

Fugacitetsberegninger

Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S
 Adresse: Ølstvej 6
 Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst
 Note

Lokalitetsnr.: _____
 Postnr./by: 8940 Randers SV
 Projekt nr.: 17-0702

Jord

Kommentar

nej Standard data **Indtastede data (angives med fed)**

Lermuld		
Jordtype		
Poreluftvolumen	V_L	0,1
Vandindhold	V_V	0,3
Samlet porøsitet	$\varepsilon = V_L + V_V$	0,4
Volumen af jordskellet	V_J	0,6
Kornrumvægt	d	2,65 kg/l
Volumenvægt	ρ	1,59 kg/l
Indhold af organisk kulstof	f_{oc}	1 %

Stoffer

Kommentar

nej

Forureningskomponent

	Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4
	C12	C16	C20	
Målepunkt	MP			
Dato	dato			
Molmasse	m	170	226	283 g/mol
Damptryk	p	17,999	0,191	6,2E-04 Pa
Vandopløselighed	S	0,004	9,0E-04	0,002 mg/l
log oktanol/vand ford. koeff.	log K_{OW}	6,1	8,25	10,16
K_{OC}	K_{OC}	319.154	#####	#####
Henrys konstant	K_H	334	19,361	0,037

Maksimal ford. luft	f_l	0,01	0,00	0,00	
Maksimal ford. vand	f_v	0,00	0,00	0,00	
Maksimal ford. jord	f_j	0,99	1,00	1,00	
Mættede damptryk	C_{Lmax}	1.237	17,43	0,07	mg/m ³

Fugacitetsberegninger

Angiv signifikant ciffer

Kommentar

nej

Målt konc. i poreluft

C_L						mg/m ³
Beregnet jordkonc.	C_t					mg/kg TS
Beregnet vandkonc.	C_v					mg/l

Målt konc. i grundvand

C_v						mg/l
Beregnet poreluftskonc.	C_L					mg/m ³
Beregnet jordkonc.	C_t					mg/kg TS

Målt konc. i jorden

C_t	300	300	300			mg/kg TS
Beregnet poreluftskonc.	C_L	1.240	10,6	2,1E-04		mg/m ³
Beregnet vandkonc.	C_v	0,0037	5,5E-04	5,6E-06		mg/l

Risiko for fri fase? **Risiko for frifase** nej nej nej

Anvendt Brugerdata? Nej Nej Nej Nej

Beregningerne udført af

Firmanavn DGE
 Navn/initialer LBO
 Dato/Underskrift _____

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret _____
 Godkendt _____

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler.

Fugacitetsberegninger

Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S
Adresse: Ølstvej 6
Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst
Note

Lokalitetsnr.: _____
Postnr./by: 8940 Randers SV
Projekt nr.: 17-0702

Bemærkninger
om jordtype

Bemærkninger
om kemiske data

Bemærkninger
om fugacitet

Dokumentnavn: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

BILAG 3

Vertikal transport - oliestoffer

Hører til sagsnummer: 09-02-00-11-14-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S
 Adresse: Ølstvej 6
 Matrikel nr.: 2h m.fl. Ølst By, Ølst
 Note

Lokalitetsnr.:
 Postnr/by: 8940 Randers SV
 Projekt nr.: 17-0702

Kildeområde

		Standard data	Indtastede data (angives med fed)	Kommentar	
Længde af kildeområde	Y		400,0	m	nej
Bredde af kildeområde	x		600,0	m	
Nettonedbør	N	350,0	175,0	mm/år	Beregnet porevandshastighed 0,583 m/år
Kommune/Egn		Randers			
Afstand til grundvandsspejl	Z		50,0	m	
Longitudinal dispersivitet	$\alpha_{L,w}$	0,1825			Kun for Model B DTU V1D
Varighed af spild	a		Vedvarende		

Jordparametre

		Standard data	Indtastede data (angives med fed)	Kommentar	
Jordtype		Ler			nej
Vandindhold	θ_w	0,3			
Luftindhold	θ_a	0,1			
Total porøsitet (VL+VV)	n	0,4			
% organisk indhold	foc	0,1			
Bulkmassefylde	ρ	1,62		kg/l	
Sprækkeafstand (2B)	2B	5,0		m	Kun hvis sprækketransport
Sprækkeapertura (2b)	2b	7,9E-05		m	Kun hvis sprækketransport
Bulk-hydraulisk ledningsevne	Kb	6,3E-08		m/s	Kun hvis sprækketransport

Beregning: Vertikal transport

Model A + C

Angiv signifikant cifre

Målepunkt	Dato	Fri fase?	Anvendt brugerdata
3	Ben anvendelse af jord	Risiko for frifase	Nej

Porevands konc.	Nedbrydnings konstant	Stationær porevandskonc. i toppen af GV magasin	Transient porevandskonc. i toppen af GV magasin efter 1000 år	Grundvands-kriterium	Over-skrivelse af kriteriet (stationær forhold)
$\mu\text{g/l}$	dage^{-1}	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	gange

BTEX'er

Benzen	0	0,0001	0	0	1	Nej
Toluen	0	0,0001	0	0	5	Nej
Ethylbenzen	0	0,0001	0	0		
Sum Xylener	0	0,0001	0	0		
Sum Xylener+ethylbenzen	0	0,0001	0	0	5	Nej
Naphthalen	0	0,0001	0	0	1	Nej

Kulbrintefraktioner

C ₆ -C ₁₀	0	0,0001	0	0		
C ₁₀ -C ₁₅	0	0,0001	0	0		
C ₁₅ -C ₂₀	3,99	0,0001	0,203	0,0		
C ₂₀ -C ₃₅	0,319	0,0001	0,015	0		
Sum af kulbrinter	4,31	0,0001	0,217	0,0	9	Nej

Alkylbenzener

C ₉ -C ₁₀ aromatiske kulbrinter	0	0,0001	0	0	1	Nej
---	---	--------	---	---	---	-----

Polyaromatiske Kulbrinter (PAH)

Fluoranthren	0,348	0,0001	0,016	0	0,1	Nej
Benzo(a)pyren	0,001	0,0001	0,0	0	0,01	Nej
Sum af 4 PAH'er	0,002	0,0001	0,0	0	0,1	Nej

NSO-forbindelser

Sum af NSO-forbindelser	87,6	0,0001	4,01	4,01		
-------------------------	------	--------	------	------	--	--

Beregningerne udført af

Firmanavn: DGE
 Navn/initialer: LBO
 Dato/Underskrift: _____

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Kontrolleret: _____
 Godkendt: _____

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler.

Bemærkninger om kildeområde

Bemærkninger
om jordparametre

Bemærkninger
om beregning

Dokumentnavn: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

BILAG 4

Vertikal transport

Hører til sagsnummer: 09.02.00-F19-4-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

Navn:	Danish Stevedore Holding A/S	Lokalitetsnr.:	
Adresse:	Ølstvej 6	Postnr./by:	8940 Randers SV
Matrikel nummer:	2h m.fl. Ølst By, Ølst	Projekt nr.:	17-0702
Note			

Kildeområde

Kommentar

nej

Længde af kildeområde	Y	400,0	m	
Bredde af kildeområde	x	600,0	m	
		Standard data	Indtastede data (angives med fed)	
Nettonedbør	N	350,0	175,0	mm/år
Kommune/Egn		Randers		
Afstand til grundvandsspejl	Z	50,0	m	Beregnet porevandshastighed 0,5833 m/år
Longitudinal dispersivitet	$\alpha_{L,W}$	0,1825		
Varighed af spild	a		Vedvarende	Kun for DTU V1D model 1a

Jordparametre

Kommentar

nej

		Standard data	Indtastede data (angives med fed)	
Jordtype		Ler		
Vandindhold	θ_w	0,3		
Luftindhold	θ_a	0,1		
Total porøsitet (VL+VV)	n	0,4		
% organisk indhold	foc	0,1		
Bulkmassefylde	ρ	1,62		kg/l
Sprækkeafstand (2B)	2B	5,0		m Kun hvis sprækketransport
Sprækkeåpning (2b)	2b	7,9E-05		m Kun hvis sprækketransport
Bulk-hydraulisk ledningsevne	Kb	6,3E-08		m/s Kun hvis sprækketransport

Nedbrydningsforhold:

Anaerobe forhold

Stoffer og stofegenskaber

Kommentar

nej

Forureningskomponent	Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4			
	C12	C16	C20				
Målepunkt							
Dato							
Kildekoncentration	0,0037	0,0005	0,0		mg/l		
Beregnet værdi anvendt	Ja	Ja	Ja				
Testværdi anvendt	Nej	Nej	Nej				
1. ordens nedbrydn.konst., aerob	0	0,0001	0	0,0001	0	0,0001	dag ⁻¹
1. ordens nedbrydn.konst., anaerob	0	0,0001	0	0,0001	0	0,0001	dag ⁻¹
Diffusionskoefficient (luft) Dda	6,3E-06	5,5E-06	4,9E-06				m ² /s
Diffusionskoefficient (vand) Ddw	6,3E-10	5,5E-10	4,9E-10				m ² /s
Diffusionskoefficient (matrix) Dm	7,9E-03	6,9E-03	6,2E-03				m ² /år
K _{OC}	319,154	#####	#####				mg/l
Henrys konstant K _H	334,440	19,361	0,037				
Retardation R	1724,4	296753,1	#####				

Beregning: Vertikal transport

Kommentar

nej

Anvendt model: Model A + C

Angiv signifikant ciffer

3

Stationær (ligevægts) koncentration efter nedsivning til grundvandet i 50 m's dybde (z)

C(z), Porevandskoncentration lige over grundvandet (input til trin 1a)	0,0019	0,0001	0,0	FALSK	mg/l
Total flux	81,7	3,23	0,0108		g/år
Grundvandskriterium					mg/l
Overskridelse af kriteriet	nej	nej	nej	FALSK	gange

Transient koncentration efter nedsivning igennem 50 m til grundvandet efter 100 år

Tid (t), år	100,0			
C(z,t), transient porevandskonc. lige over grundvandet efter tid, t	0	0	0	mg/l
Anvendt brugerdata?	Ja, se bemærkning	Ja, se bemærkning	Ja, se bemærkning	

Beregningerne udført af

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Firmanavn: DGE
 Navn/initialer: LBO
 Dato/Underskrift: _____

Kontrolleret: _____
 Godkendt: _____

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler.

Vertikal transport

Lokaliteten

Registreringsdato: 15. marts 2018

Navn: Danish Stevedore Holding A/S

Lokalitetsnr.: _____

Adresse: Ølstvej 6

Postnr./by: 8940 Randers SV

Matrikel nummer. 2h m.fl. Ølst By, Ølst

Projekt nr.: 17-0702

Note

Bemærkninger
om kildeområde

Bemærkninger
om jordparametre

Bemærkninger
om forurening

Bemærkninger
om beregning

Bemærkninger
om kemiske stoffer

Vertikal transport

Lokaliteten

Registreringsdato: 15. marts 2018

Navn: Danish Stevedore Holding A/S

Lokalitetsnr.: _____

Adresse: Ølstvej 6

Postnr./by: 8940 Randers SV

Matrikel nummer. 2h m.fl. Ølst By, Ølst

Projekt nr.: 17-0702

Note

--

Vertikal transport

Hører til sagsnummer: 09.02.00-F19-4-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

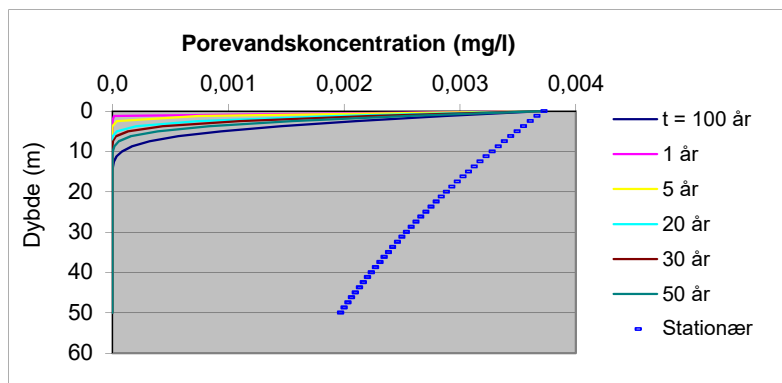
Lokaliteten

Navn: Danish Stevedore Holding A/S
 Adresse: Ølstvej 6
 Matrikel nummer: 2h m.fl. Ølst By, Ølst
 Note

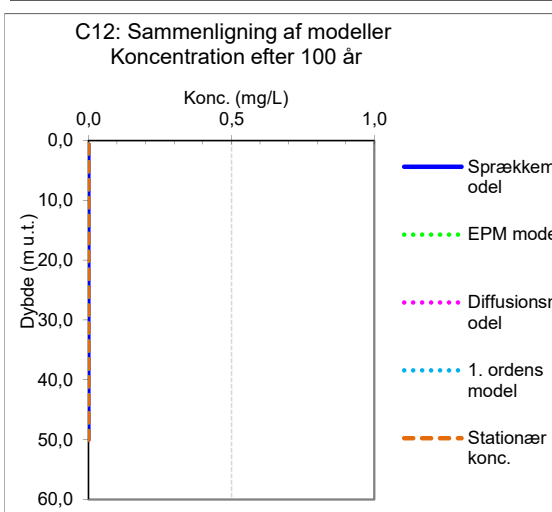
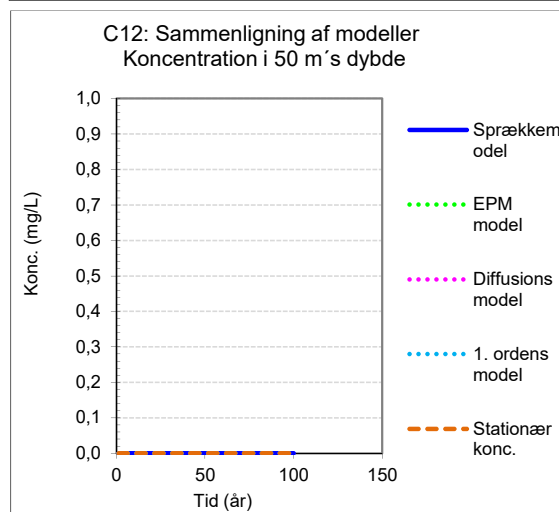
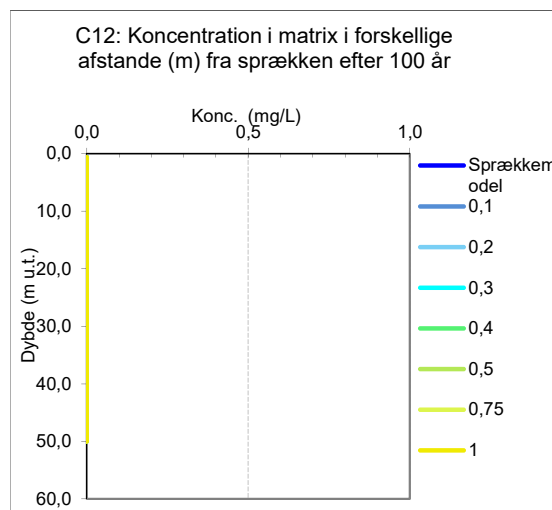
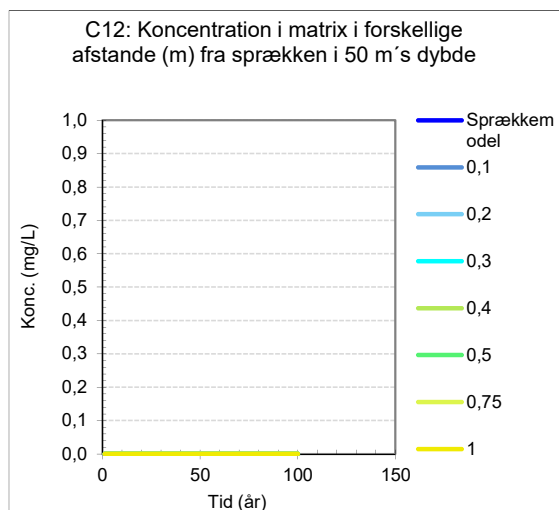
Lokalitetsnr.: _____
 Postnr./by: 8940 Randers SV
 Projekt nr.: 17-0702

Fordeling af porevandskoncentrationer i dybden ned til grundvandet

Stof 1 C12 Model A+C*



Stof 1 C12 DTU V1D modeller ikke valgt



Dokumentnavn: Supplerende oplysninger af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18 (Notat fugacitetsberegninger lettere forurenede jord til nyttiggørelse)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 15. marts 2018

BILAG 5

Hørebil sagsnummer: 90.02.00.B19.1.17
 Registreringsdato: 15. marts 2018

Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering	Aflejrning	Alder	
Dybde (m) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DVR90 +38,8 m 					+38			1	LER, meget fedt, smulderet, svagt forvitret, gråbrun, kf	Fy?	Re?	
								2	LER, meget fedt, svagt smuldrende, svagt forvitret, gråbrun og mørkbrun, kf	Fy?	Re?	
						+37			3	LER, meget fedt, svagt smuldrende, sortgrå, kf	Fy?	Re?
									4	LER - -	Fy?	Re?
						+36			5	LER - -	Fy?	Re?
									6	LER, meget fedt, glideflader, sortgrå, kf	Ma	Eo
						+35			7	LER - -	Ma	Eo
									8	LER - -	Ma	Eo
						+34			9	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, mørkgrå, kf	Ma	Eo
									10	LER - -	Ma	Eo
						+33			11	LER - -	Ma	Eo
									12	LER - -	Ma	Eo
						+32			13	LER - -	Ma	Eo
									14	LER - -	Ma	Eo
						+31			15	LER - -	Ma	Eo
									16	LER - -	Ma	Eo
						+30			17	LER - -	Ma	Eo

Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl

Koordinatsystem : UTM32E89

X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : NR

Dato : 2018.03.05

Bedømt af : SE

Boring : B201

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

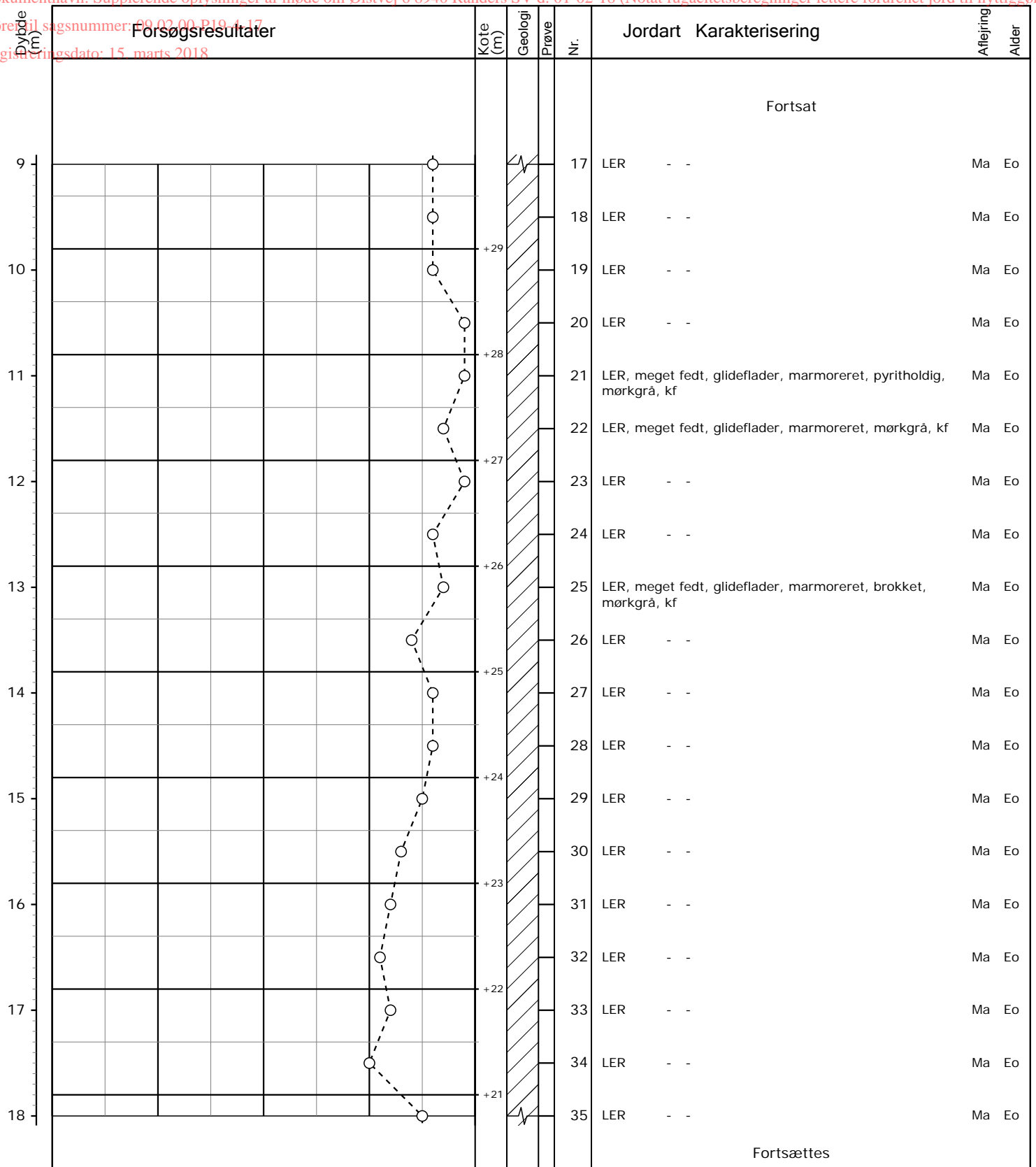
Dato :

Bilag : 1

S. 1/6



Hørebil sagsnummer: 00-02-00-B19-1-17
 Registreringsdato: 15. marts 2018



Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : NR Dato : 2018.03.05 Bedømt af : SE Boring : B201
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 2/6



Hørebil sagsnummer: 00-02-00-B19-1-17
 Registreringsdato: 15. marts 2018

Dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering		Aflejrning	Alder
	W (%)	W (%)	W (%)	W (%)								
Fortsat												
18								35	LER	- -	Ma	Eo
								36	LER	- -	Ma	Eo
								37	LER	- -	Ma	Eo
19					+20			38	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, brokket, sortgrå, kf		Ma	Eo
								39	LER	- -	Ma	Eo
20					+19			40	LER	- -	Ma	Eo
								41	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, brokket, grøngrå, kf		Ma	Eo/ PI
21					+18			42	LER, meget fedt, glideflader, marmoreret, brokket, mørkgrå, kf		Ma	Eo/ PI
								43	LER	- -	Ma	Eo/ PI
22					+17			44	LER, meget fedt, glideflader, rødbrun, kf		Ma	PI
								45	LER	- -	Ma	PI
23					+16			46	LER, meget fedt, glideflader, blågrøn, kf		Ma	PI
								47	LER, meget fedt, glideflader, rødbrun, kf		Ma	PI
24					+15			48	LER, meget fedt, glideflader, gråbrun, kf		Ma	PI
								49	LER, meget fedt, glideflader, mørkgråbrun, kf		Ma	PI
25					+14			50	LER, meget fedt, glideflader, rødbrun - gråbrun, kf		Ma	PI
								51	LER, meget fedt, glideflader, blågrøn, kf		Ma	PI
26					+13			52	LER	- -	Ma	PI
								53	LER	- -	Ma	PI
27					+12			54	LER	- -	Ma	PI
Fortsættes												

○ 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl

Koordinatsystem : UTM32E89

X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : NR

Dato : 2018.03.05

Bedømt af : SE

Boring : B201

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

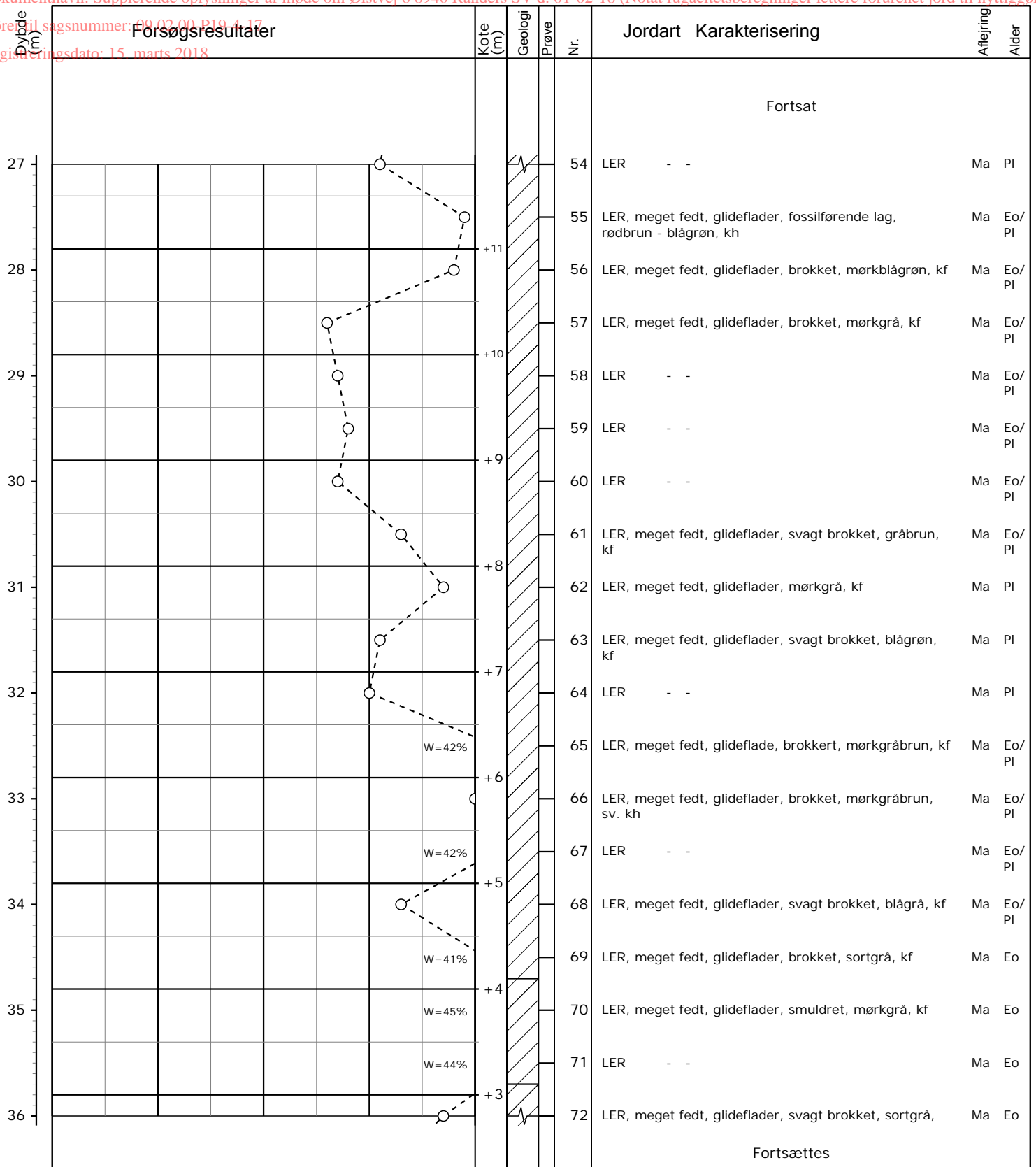
Dato :

Bilag : 1

S. 3/6



Hørebilagsnummer: 00.02.00.B19.1.17
 Registreringsdato: 15. marts 2018



○ 10 20 30 W (%)

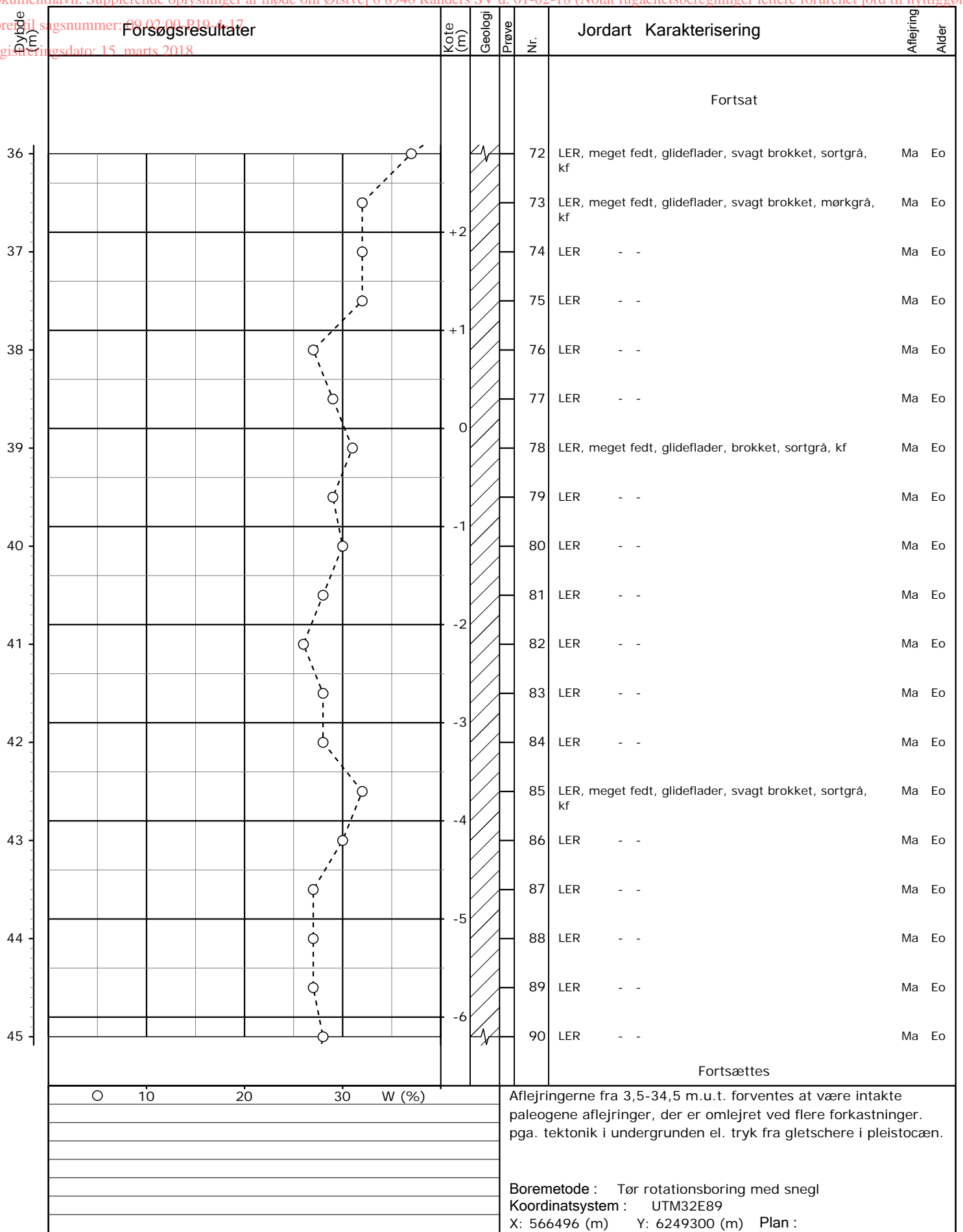
Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : NR Dato : 2018.03.05 Bedømt af : SE Boring : B201
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 4/6



Hørebil sagsnummer: 00-02-00-B19-1-17
 Registreringsdato: 15. marts 2018



Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : NR Dato : 2018.03.05 Bedømt af : SE Boring : B201
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 5/6



Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Aflejrings	Alder
Fortsat												
45								90	LER	- -	Ma	Eo
								91	LER, meget fedt, glideflader, brokket, sortgrå, kf		Ma	Eo
46					-7			92	LER	- -	Ma	Eo
								93	LER	- -	Ma	Eo
47					-8			94	LER	- -	Ma	Eo
								95	LER	- -	Ma	Eo
48					-9			96	LER	- -	Ma	Eo
								97	LER	- -	Ma	Eo
49					-10			98	LER	- -	Ma	Eo
								99	LER	- -	Ma	Eo
50					-11			100	LER	- -	Ma	Eo
					-12							
					<p>Aflejringerne fra 3,5-34,5 m.u.t. forventes at være intakte paleogene aflejringer, der er omlejret ved flere forkastninger. pga. tektonik i undergrunden el. tryk fra gletschere i pleistocæn.</p> <p>Boremethode : Tør rotationsboring med snegl Koordinatsystem : UTM32E89 X: 566496 (m) Y: 6249300 (m) Plan :</p>							
<p>○ 10 20 30 W (%)</p>												

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : NR

Dato : 2018.03.05

Bedømt af : SE

Boring : B201

Udarb. af : JD

Kontrol :

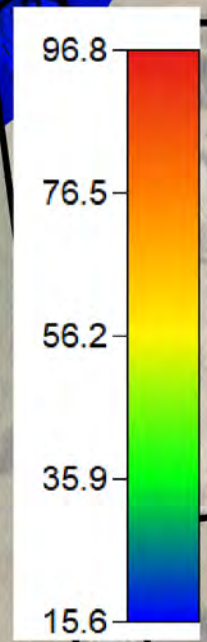
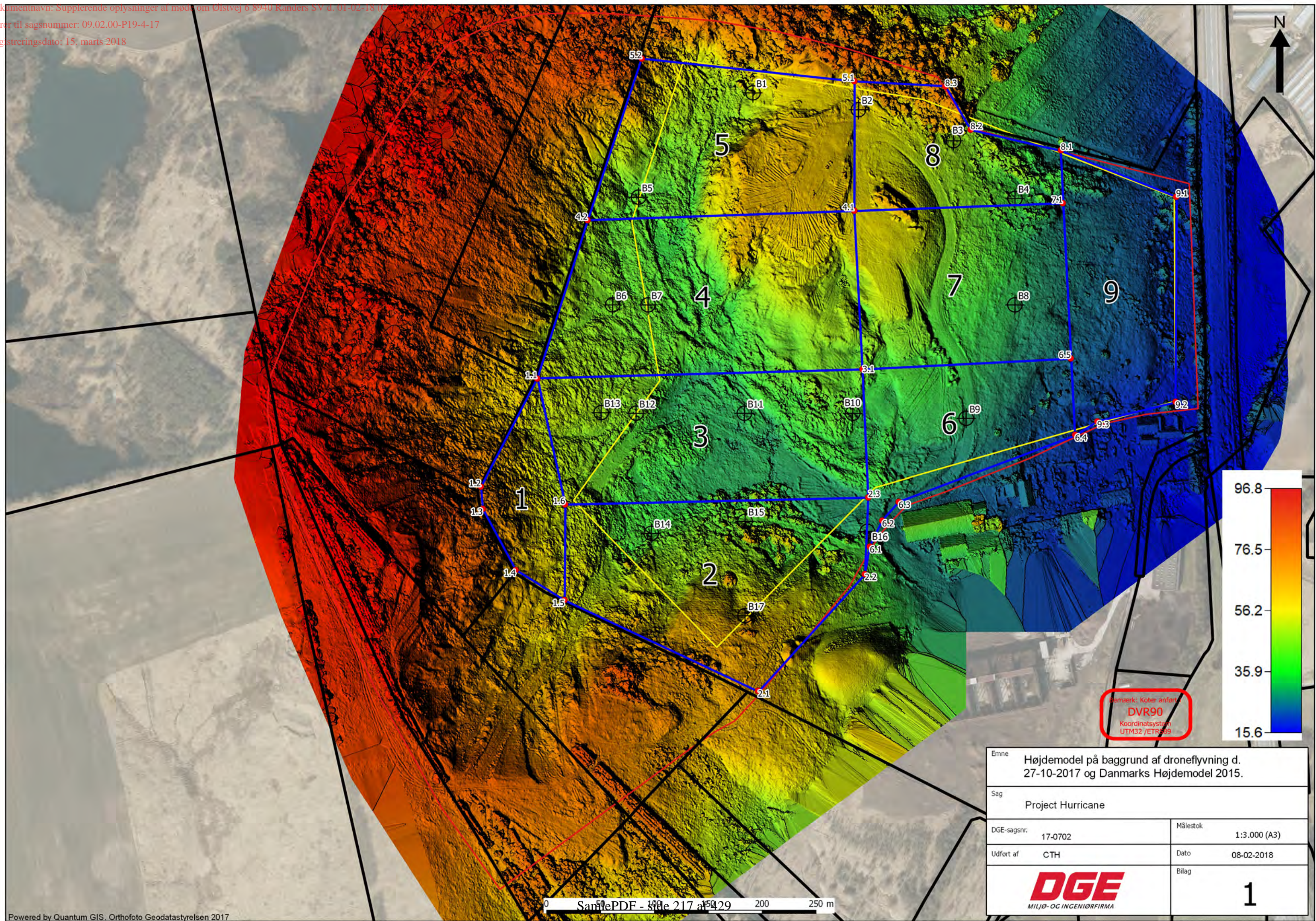
Godkendt :

Dato :

Bilag : 1

S. 6/6





Bemærk: Koter anført
DVR90
 Koordinatsystem
 UTM32 / ETRS89

Emne		Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.	
Sag		Project Hurricane	
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	08-02-2018
		Bilag	1

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Cc: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Sendt dato: 21-02-2018 09:43
Modtaget Dato: 21-02-2018 09:44
Vedrørende: Re: SV: Ølstvej 6, 8940 Randers

Hej Jacob,

Tak for de fremsendte kommentarer. Vi gennemgår dem med vores rådgiver og vender tilbage.

MvH
Christian Nielsen

Den 21. feb. 2018 kl. 09.21 skrev Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>:

Hej Christian

Jeg har set på det tilsendte og materialet fra ansøgning om miljøgodkendelse.

Vi har ikke tidligere haft lignende sager, men som udgangspunkt vil vi ikke kræve, at overfladevandet fra de behandlede arealer bliver ledt til spildevandskloakken. Det skyldes, at ejendommen Ølstvej 6 ikke er omfattet af spildevandsplanen, og den nærmeste spildevandsledning er beliggende 500 meter mod nord i Ølst. Det vil derfor være en større investering, såfremt at overfladevandet efter rensning i bassiner uden problemer for recipienten kunne være ledt til Alling Å. Samtidig vil Vandmiljø Randers sandsynligvis stille krav om tilslutningsafgift for ejendommen og efterfølgende vandafledningsafgift, hvis overfladevandet skal ledes til spildevandskloakken.

For at kunne vurdere nærmere på om overfladevandet fra de behandlede arealer kan afledes direkte til Alling Å. har jeg brug for oplysninger om det forventede indhold af stoffer i overfladevandet herunder kulbrinter og tungmetaller. Jeg ved ikke, om der har været lignende projekter andre steder, som der kan tages udgangspunkt i, eller I kan få en rådgiver til at komme med en vurdering af dette. Når vi har modtaget oplysninger om indholdet af forurenende stoffer, så vil vi lave en vurdering af, om det kan ledes til Alling Å efter rensning i bundfældningsbassin(er) samt dimensionering af bassinerne.

Du er velkommen til at kontakte mig, hvis det skulle give anledning til spørgsmål.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151681 - 30313982

Fra: Christian Bruun Nielsen [<mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com>]

Sendt: 15. februar 2018 19:28

Til: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>

Emne: Ølstvej 6, 8940 Randers

Hej Jakob,

tak for en behagelig samtale i dag

jeg sender hermed de beskrivelser af overfladevandet, jeg har sendt ind som en del af ansøgningsmaterialet.

uddrag:

"Hele afløbssystemet for regnvand vil blive forsynet med to ler belagte regnvandsbassiner på samlet 20.000 m³ med forsinkelse. Som dimensioneres iht. emissionsvilkåret i Randers Kommune til spildevandsledningen.

På Efterbehandlingsprojektet ca. 20 ha dannes gennemsnitlig 156.200 m³ vand pr. år. idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm[1]. Ca. 75 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer og yderligere 50% af den resterende mængde vil blive brugt til støvbekæmpelse. Overfladevandet vil blive forsinket i regnvandsbassinerne og vil primært blive brugt til støvbekæmpelse på pladsen. Derudover ønskes det resterende

[1] <https://www.dmi.dk/vej/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

"Der installeres to regnvandsbassiner på arealerne til afledning af overfladevand. Regnvandsbassinene har en samlet kapacitet på ca. 20.000 m³. Regnvandsbassinet er forsynet med overløb som lukkes manuelt inden udledning. Hvilket sikre, at der sker en kontrolleret udledning til offentlig kloak. I forbindelse med vaskeplads er der installeret sandfang, samt olieudskiller med en kapacitet på eksempelvis 10 l/sek. Kloaksystemet kan dimensioneres således at der sikres den ønskede afledning til den offentlige kloak."

"Der foreslås, at opstille et prøvetagningsprogram hvor vandkvaliteten testes intensivt i de første to år. For derefter, at nedskalere prøveintervallet såfremt spildevandet kan overholde gældende lovgivning. Det overskudende overfladevand vil afledes til offentlig spildevandsledning i prøveperioden, og derefter søger virksomheden om tilladelse til at udlede til anden recipient såsom Allinge Å."

jeg håber, at dette giver en ide om de foranstaltninger som der er beskrevet i ansøgningsmaterialet.

jeg ser frem til, at høre jeres tanker om håndteringen af overfladevandet.

Mvh
Christian

Fra: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Til: christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Cc: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Sendt dato: 21-02-2018 09:21
Modtaget Dato: 21-02-2018 09:21
Vedrørende: SV: Ølstvej 6, 8940 Randers

Hej Christian

Jeg har set på det tilsendte og materialet fra ansøgning om miljøgodkendelse.

Vi har ikke tidligere haft lignende sager, men som udgangspunkt vil vi ikke kræve, at overfladevandet fra de behandlede arealer bliver ledt til spildevandskloakken. Det skyldes, at ejendommen Ølstvej 6 ikke er omfattet af spildevandsplanen, og den nærmeste spildevandsledning er beliggende 500 meter mod nord i Ølst. Det vil derfor være en større investering, såfremt at overfladevandet efter rensning i bassiner uden problemer for recipienten kunne være ledt til Alling Å. Samtidig vil Vandmiljø Randers sandsynligvis stille krav om tilslutningsafgift for ejendommen og efterfølgende vandafledningsafgift, hvis overfladevandet skal ledes til spildevandskloakken.

For at kunne vurdere nærmere på om overfladevandet fra de behandlede arealer kan afledes direkte til Alling Å. har jeg brug for oplysninger om det forventede indhold af stoffer i overfladevandet herunder kulbrinter og tungmetaller. Jeg ved ikke, om der har været lignende projekter andre steder, som der kan tages udgangspunkt i, eller I kan få en rådgiver til at komme med en vurdering af dette. Når vi har modtaget oplysninger om indholdet af forurenende stoffer, så vil vi lave en vurdering af, om det kan ledes til Alling Å efter rensning i bundfældningsbassin(er) samt dimensionering af bassinerne.

Du er velkommen til at kontakte mig, hvis det skulle give anledning til spørgsmål.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
89151681 - 30313982

Fra: Christian Bruun Nielsen [mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Sendt: 15. februar 2018 19:28
Til: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>
Emne: Ølstvej 6, 8940 Randers

Hej Jakob,

tak for en behagelig samtale i dag.

jeg sender hermed de beskrivelser af overfladevandet, jeg har sendt ind som en del af ansøgningsmaterialet.

uddrag:

"Hele afløbssystemet for regnvand vil blive forsynet med to ler belagte regnvandsbassiner på samlet 20.000 m³ med forsinkelse. Som dimensioneres iht. emissionsvilkåret i Randers Kommune til spildevandsledningen.

På Efterbehandlingsprojektet ca. 20 ha dannes gennemsnitlig 156.200 m³ vand pr. år. idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm^[1]. Ca. 75 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer og yderligere 50% af den resterende mængde vil blive brugt til støvbekæmpelse. Overfladevandet vil blive forsinket i regnvandsbassinerne og vil primært blive brugt til støvbekæmpelse på pladsen. Derudover ønskes det resterende udledt til den eksisterende spildevandsledning. Således, at den forventede gennemsnitlige afledte mængde til kloak er ca. 19.525 m³ om året."

[1] <https://www.dmi.dk/vejir/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

"Der installeres to regnvandsbassiner på arealerne til afledning af overfladevand. Regnvandsbassinerne har en samlet kapacitet på ca. 20.000 m³. Regnvandsbassinet er forsynet med overløb som lukkes manuelt inden udledning. Hvilket sikrer, at der sker en kontrolleret udledning til offentlig kloak. I forbindelse med vaskeplads er der installeret sandfang, samt olieudskiller med en kapacitet på eksempelvis 10 l/sek. Kloaksystemet kan dimensioneres, således at der sikres den ønskede afledning til den

"Der foreslås, at opstille et prøvetagningsprogram hvor vandkvaliteten testes intensivt i de første to år. For derefter, at nedskalere prøveintervallet såfremt spildevandet kan overholde gældende lovgivning. Det overskudende overfladevand vil afledes til offentlig spildevandsledning i prøveperioden, og derefter søger virksomheden om tilladelse til at udlede til anden recipient såsom Allinge Å."

jeg håber, at dette giver en ide om de foranstaltninger som der er beskrevet i ansøgningsmaterialet.

jeg ser frem til, at høre jeres tanker om håndteringen af overfladevandet.

Mvh
Christian

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Cc: dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]
Sendt dato: 13-02-2018 15:56
Modtaget Dato: 13-02-2018 15:59
Vedrørende: Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18
Vedhæftninger: OELST_Retablering_Leca_Graven.pdf
Hurricane 6.pdf

Hej Per,

mange tak for samtalen angående de indledende øvelser til §33 ansøgningen.

jeg har vedhæftet de dokumenter vi talte om og ser frem til at modtage kontaktoplysningerne på din mand angående vandbehandlingen.

mvh

Christian

> Den 13/02/2018 kl. 12.45 skrev Per Eriksen :

>

> Hej Cristian

>

> Ingen kommentarer til ref. Skal tale med dig forlist nr. send eller ring

>

> Venlig hilsen

>

> Per Eriksen

> Ingeniør

>

> 89151684 - 25441684

>

>

> -----Oprindelig meddelelse-----

> Fra: Christian Bruun Nielsen [mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com]

> Sendt: 4. februar 2018 18:55

> Til: dyc@dshas.dk; Henrik Melgaard ; Per Eriksen ; Morten Steen - Region SD ; Leif Pedersen ; Annemarie Dalsgaard Karlsen ; Astrid Sophie Bonde ; Mick Rasmussen

> Emne: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 01-02-18

>

> Hej Alle,

>

> tak for et godt møde.

>

> hermed referat af mødet i torsdags.

>

> kom gerne med tilføjelser.

>

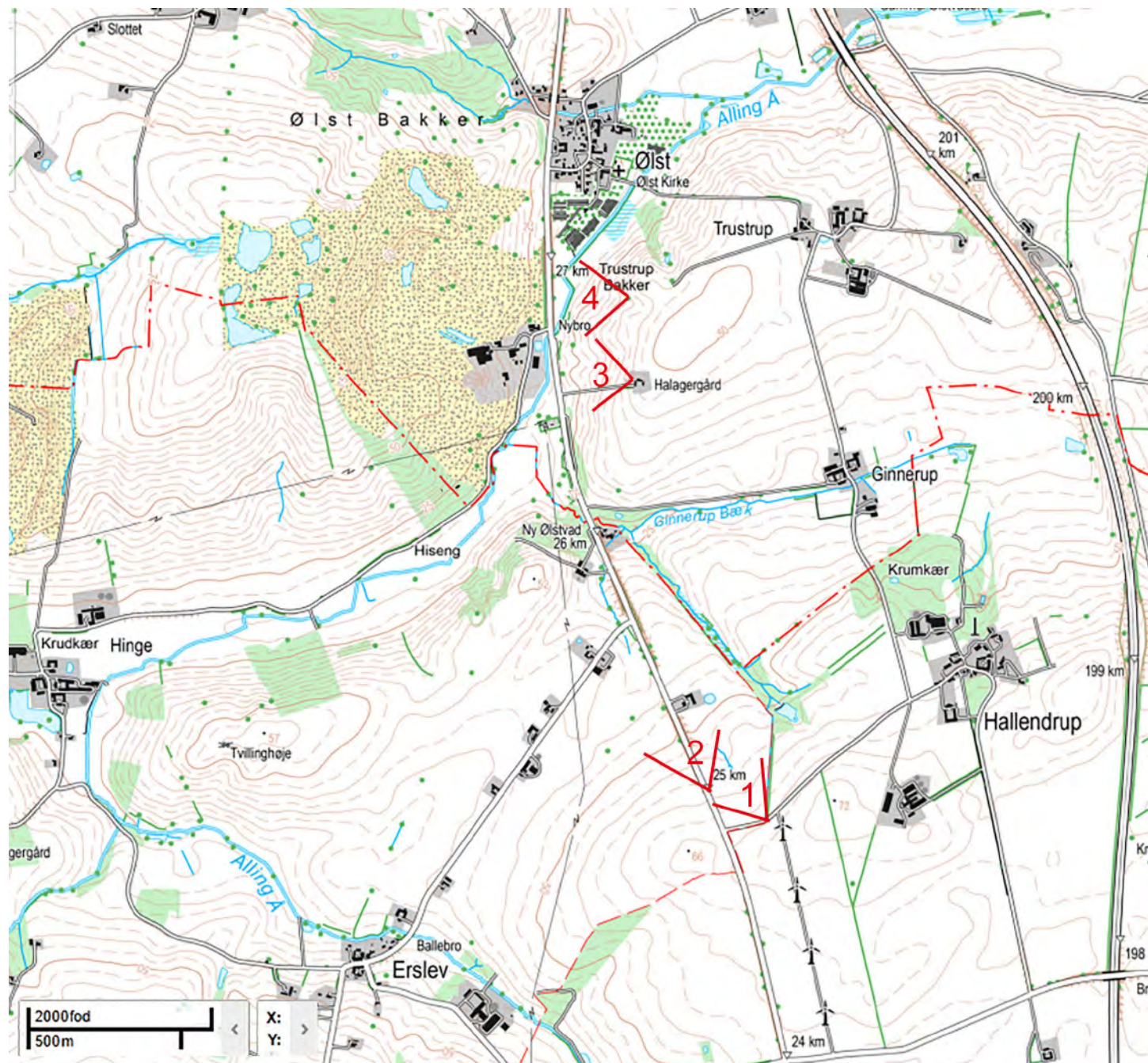
> Mvh

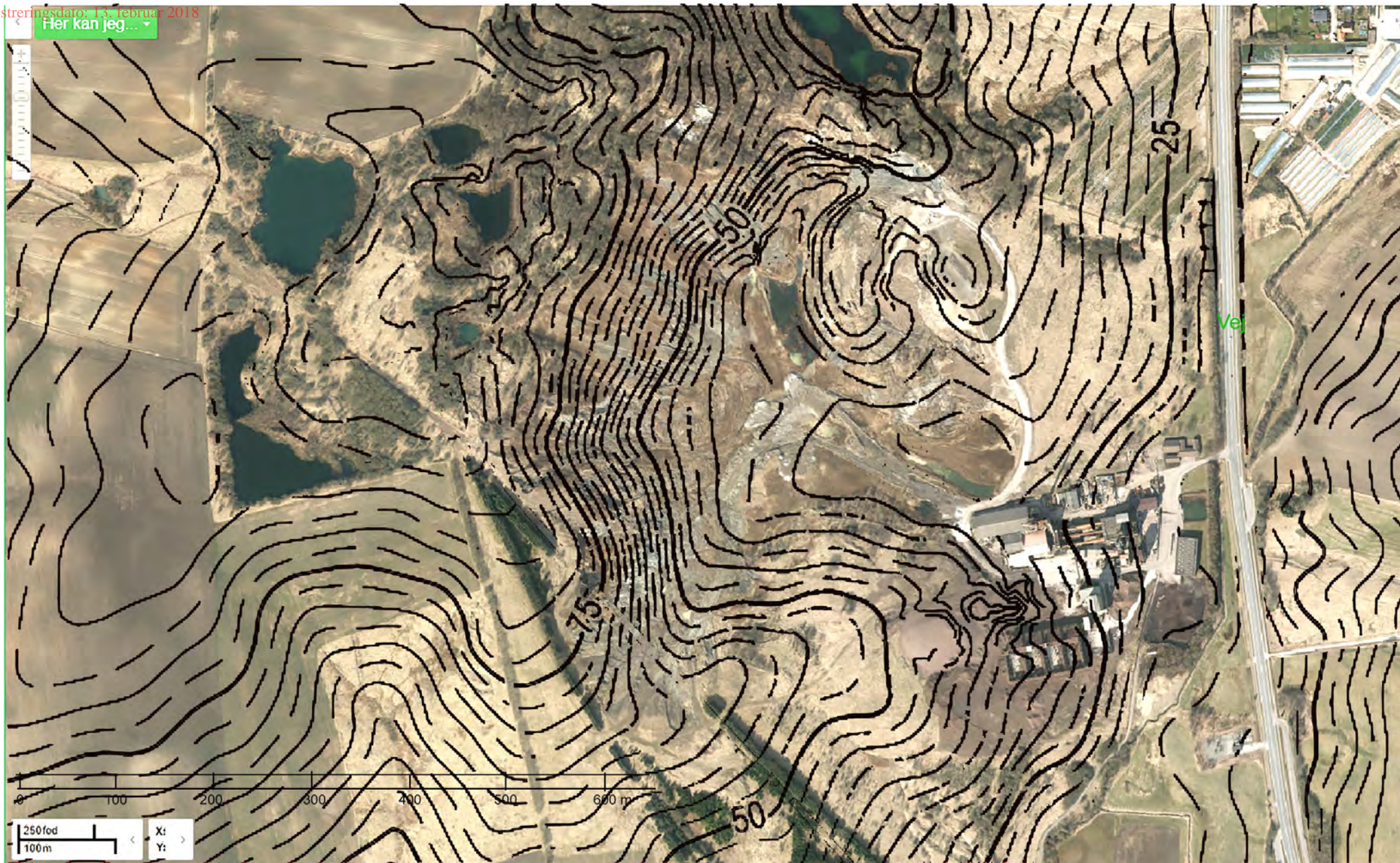
> Christian

>

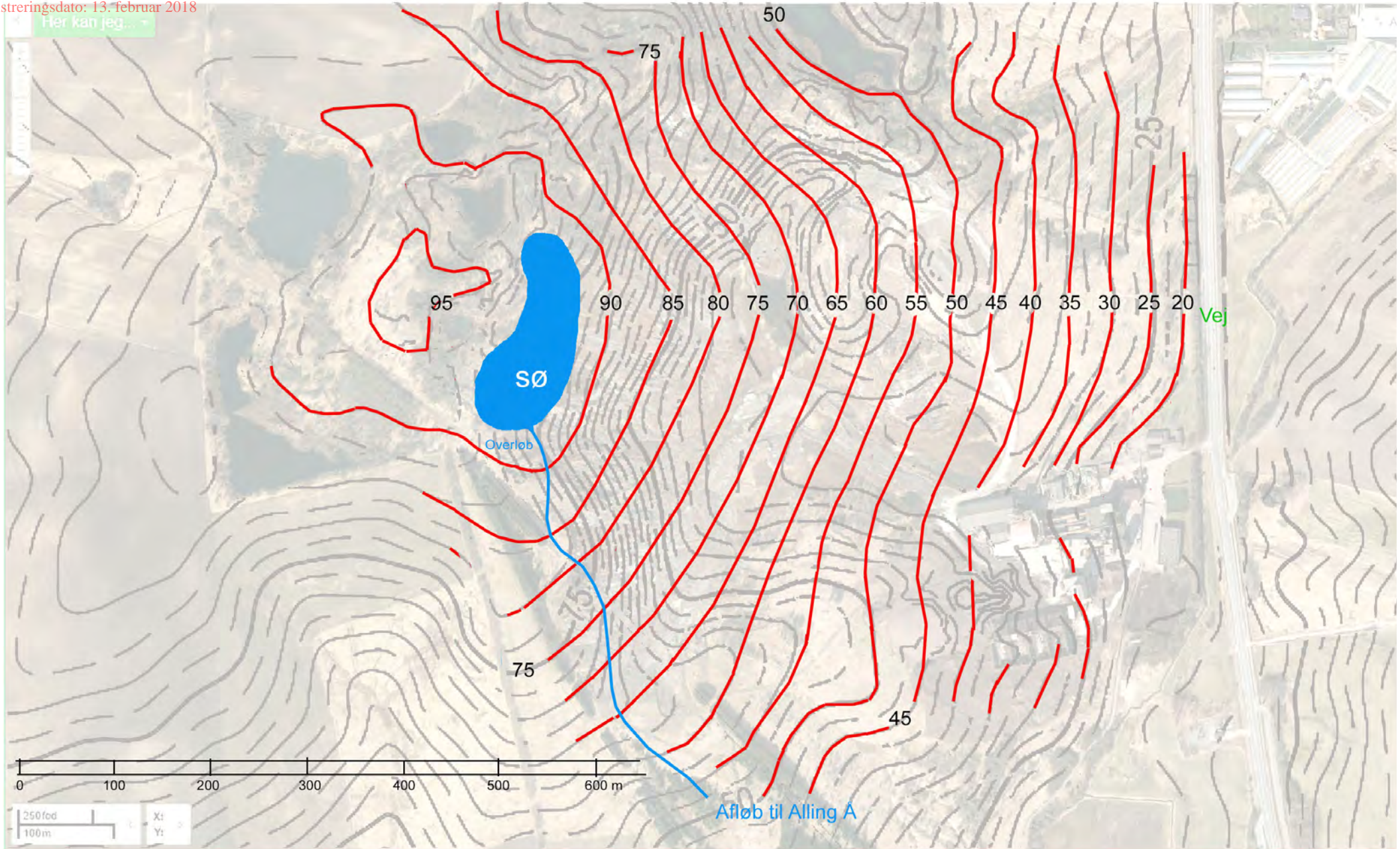
Kortbilag visende de 4 fotostandpunkter.

Råstofgraven er vist med gul farve.



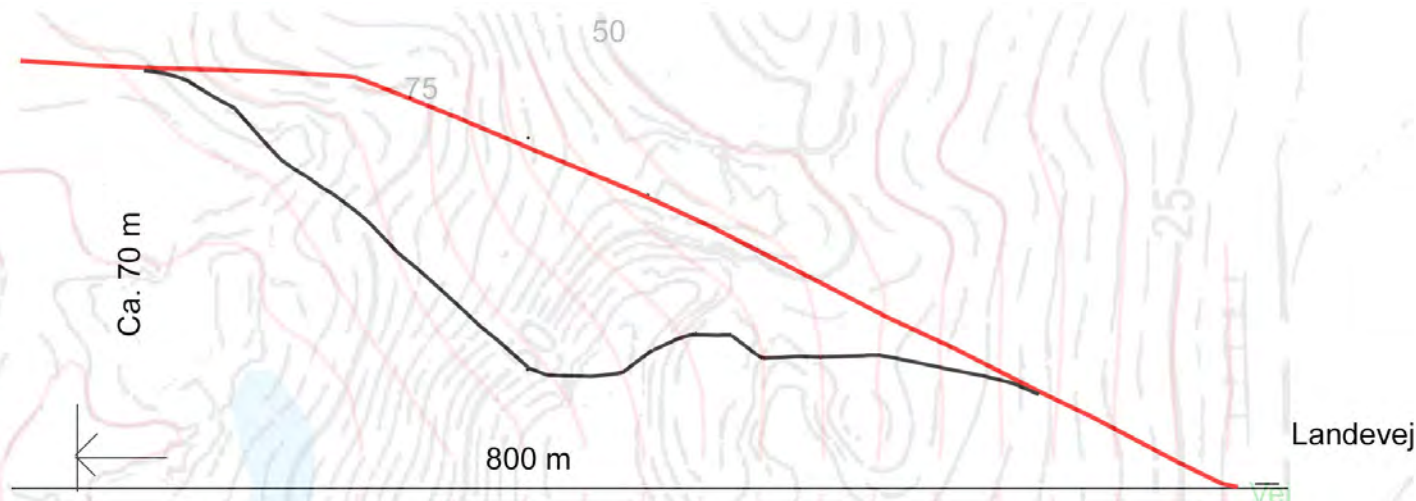


De nuværende terrainforhold iht. Geodætisk kort, 2,5 m-kurver

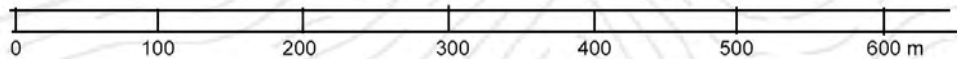
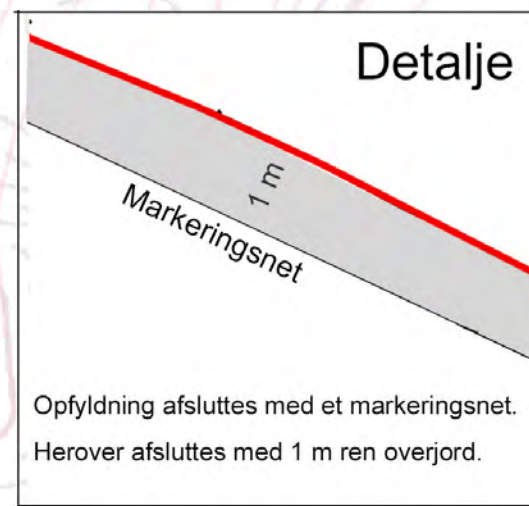


Forslag til retableret terrain, vist med 5-meter kurver.

SNIT



Snit i nuværende terræn (sort linje) og færdig opfyldning. Figuren er vist med 2½ gange overhøjde.



Principperne i retableringen og efterbehandlingen.



Flyvefoto af graven skabt ud fra Google Earth



Position 1 Graveområdet set fra Hallendrupvej



Position 1 Efterbehandlet landskab



Position 2. Nuværende landskab 2018 set fra Gl. Århusvej ved 25 km stenen.



Position 2. Efterbehandlet landskab set fra Gl. Århusvej



Position 3. Nuværende råstofgrav set fra ejendommen Hallendrup



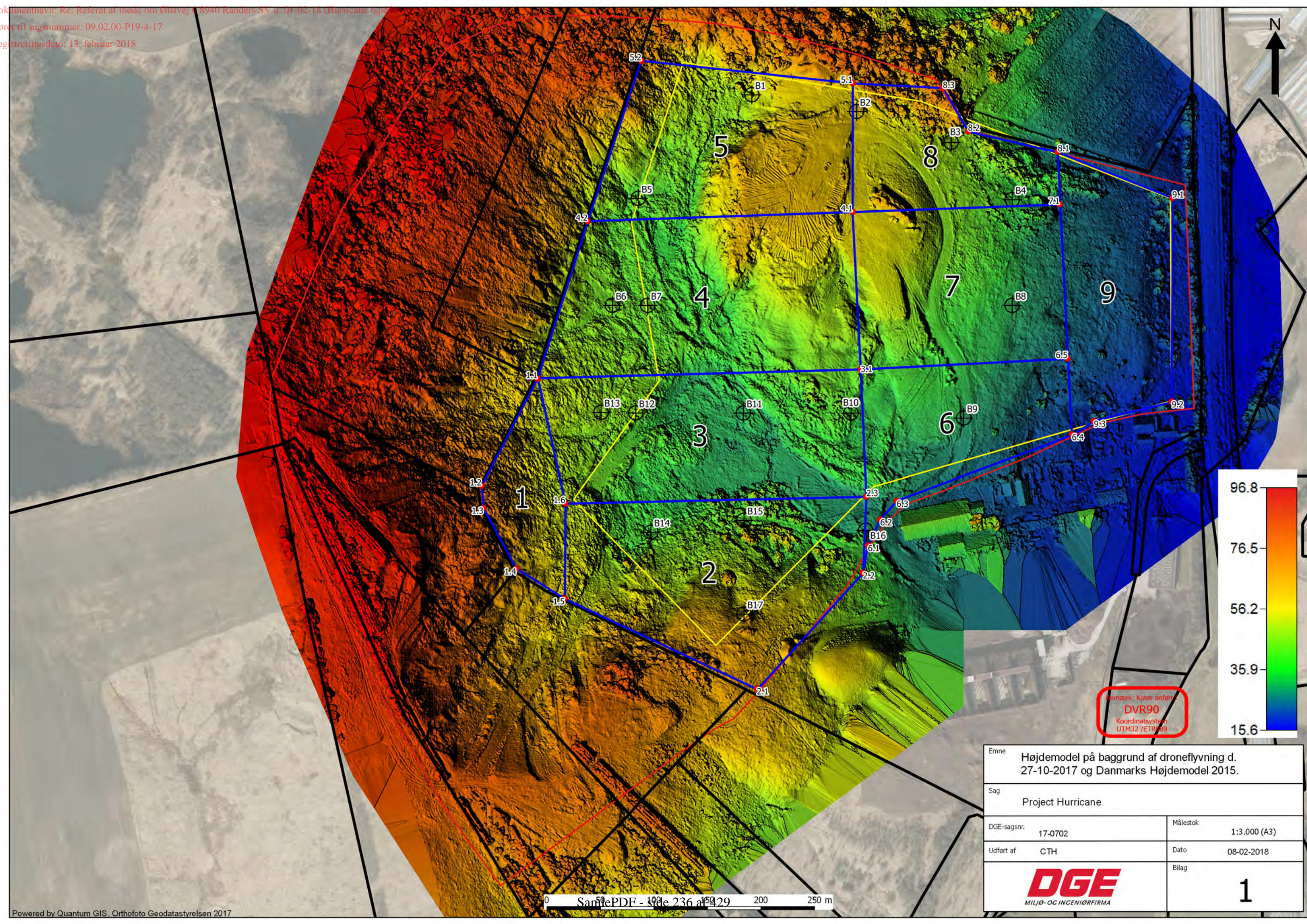
Position 3. Efterbehandlet område set fra ejendommen Hallendrup



Position 4. Råstofgraven set fra en bakke syd for landsbyen Ølst



Position 4. Området efterbehandlet.



Bemærk: Koter anført
DVR90
 Koordinatsystem
 UTM32 / ETRS89

Emne		Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.	
Sag		Project Hurricane	
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	08-02-2018
		Bilag	1

0 50 100 150 200 250 m

Oplysninger der skal gives i henhold til § 5, stk. 3

1. En beskrivelse af det påtænkte anlæg, herunder navnlig:

1.1. En beskrivelse af anlæggets fysiske udformning og karakteristika samt arealanvendelsesbehovet under bygnings- og driftsfaserne, herunder angivelse af anlægget på kortbilag i relevante målestoksforhold.

1.2. En beskrivelse af de væsentlige karakteristika for produktionsprocesserne, f. eks. type og mængde af de anvendte materialer, herunder om der indgår risikofyldte produktionsprocesser eller andre miljøbelastende forhold.

1.3. Et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (vand-, luft- og jordbundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling osv.) i forbindelse med driften af det foreslåede projekt.

2. En oversigt over de væsentligste alternativer, som bygherren har undersøgt, og oplysninger om de vigtigste grunde til dennes valg af alternativ under hensyn til virkningerne på miljøet. Endvidere en oversigt over de væsentligste alternativer og alternative placeringer, som herudover har været undersøgt, en beskrivelse af konsekvenserne af, at anlægget ikke gennemføres (0-alternativet), samt oplysninger om de vigtigste grunde til planmyndighedens valg af alternativ under hensyn til virkningerne på miljøet.

3. En beskrivelse af de omgivelser, som i væsentlig grad kan blive berørt af det ønskede anlæg, beskrivelse af anlæggets betydelige virkninger på omgivelserne, herunder navnlig virkningerne på befolkning, fauna, flora¹³⁾, jord, vand, luft, klimatiske forhold, omfanget af transport, materielle goder, herunder den arkitektoniske og arkæologiske kulturarv, landskabet, offentlighedens adgang hertil og den indbyrdes sammenhæng mellem ovennævnte faktorer¹⁴⁾ samt en beskrivelse af de som en mulig følge af miljøpåvirkningerne afledte socioøkonomiske forhold.

4. En beskrivelse af anlæggets såvel kortsigtede som langsigtede virkninger på miljøet, som følge af:

4.1. Påvirkning af overflade- og grundvandssystemer.

4.2. Luftforurening.

4.3. Støjbelastning.

4.4. Anvendelsen af naturlige råstoffer.

4.5. Emission af forurenende stoffer, andre genevirkninger samt bortskaffelsen af affald.

4.6. Beskrivelse af, hvilke metoder der er anvendt til forudberegningen af virkningerne på miljøet.

5. En beskrivelse af de foranstaltninger, der tænkes anvendt med henblik på at undgå, nedbringe og om muligt neutralisere de skadelige virkninger på miljøet.

6. Et ikke-teknisk resumé på grundlag af ovennævnte oplysninger.

7. En oversigt over eventuelle mangler ved oplysningerne og vurderingen af miljøpåvirkningerne.

Anmeldeskema

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning. Det ønskes, at udvide aktiviteterne for modtagelse af jord til at inkludere lettere forurenede jord samt herunder lignende materialer som vejopfej, grus og sand. Denne udvidelse af aktiviteten ønskes for, at forhindre flere sætningsskader på arealet samt forkorte anlægstiden for efterbehandlingen.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Danish Stevedore Holding A/S Tronholmen 49 8960 Randers SØ Tlf. 40 17 10 67 E-mail: dyc@dshas.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Virksomhedens kontaktperson: David York Tronholmen 49 8960 Randers SØ Tlf. 40 17 10 67 E-mail: dyc@dshas.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Virksomheden er beliggende på matrikel nr.: 2h Ølst by, Ølst, på Ølstvej 6, 8940 Randers SV.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er	Randers Kommune og Region Midtjylland

Hører til sag:
 Registreringsdato: 23 januar 2018

placeret i, (som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)			
Oversigtskort i målestok 1:50.000	Se bilag 2 målestok 1:3.000		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Se bilag 3 målestok 1:2.000		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2. Anlægget skal screenes jf. Bekendtgørelsen om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning bilag 2 punkt 12b.
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	Bygherren er ejer af matriklen.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Efterbehandlingsprojektet vil få et samlet areal på ca. 20 ha. Der vil ikke blive opført bygninger eller befæstet arealer yderligere i forbindelse med det ansøgte efterbehandlingsprojekt		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	<ul style="list-style-type: none"> - Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m: den udførte geotekniske rapport (bilag 4) dokumentere at der ikke er tilstedeværelse af grundvand i de intakte ler lag og dermed er der ikke behov for grundvandssænkning. - Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²: 20 ha - Projektets bebyggede areal i m²: ikke relevant - Projektets nye befæstede areal i m²: ikke relevant - Projektets samlede bygningsmasse i m³: ikke relevant - Projektets maksimale bygningshøjde i m: ikke relevant 		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	<p>Projektet vil kræve en tilførsel af råstoffer for, at kunne opbygge den ønskede efterbehandling. For at erstatte jomfruelige materialer ønsker virksomheden at anvende ren samt lettere forurenede jord udlagt i celler.</p> <p>Der vil ikke være behov for forbrug af vand i anlægsperioden, da alt vand til støvbekæmpelse stammer fra overfladevand.</p> <p>Der vil ikke være nogen affaldstyper i anlægsperioden.</p> <p>Spildevandet som bliver produceret i anlægningsperioden vil bestå af overfladevand. Overfladevandet vil blive opsamlet i to separate regnvandsbassiner og derefter genanvendt til støvbekæmpelse.</p> <p>Anlægsperioden forventes at vare imellem 06/2018 – hurtigst muligt</p>		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	<p>Det vurderes at anlægget vil modtage i gennemsnit 150 leverancer som dagen jævnt fordelt på et kalenderår. Projektet har inddelt arealet med celler som der opnås sporbarhed i leverancerne. Vandmængden vil stamme fra nedbør som vil blive opsamlet i to separate regnvandsbassiner inden udledning til spildevandsledningen.</p> <p>Kort med inddeling af celler se bilag 3</p> <p>Fraktionstyper og opbevaringssted se bilag 5</p>		
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	<p>Der vil ikke fremkomme affaldstyper af projektet da alt affald vil blive nyttiggørelse som en del af den cirkulære økonomi.</p> <p>Overfladevandet vil blive opsamlet i to separate regnvandsbassiner inden udledning til spildevandsledningen. Som beskrevet i ansøgningen til projektet er der et ønske om at udlede til anden recipient Allinge Å, såfremt dette sker forsvarligt og uden risiko af det nuværende vandmiljø. Virksomheden har foreslået et test/kontrolprogram i ansøgningen.</p>		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsvning?		x	

Hører til sag: 13. januar 2018
 Registreringsdato: 13. januar 2018

8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10 Listepunkt K206 Afsnit 18 og Bilag 1 5.3
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. Waste Treatments Industries 2006. I virksomheden arbejdes der dagligt med BREF-dokumenterne, således at disse kan blive implementeret.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. ∴ anlægget vil være underlagt MST vejledning nr. 5 / 1984, vejledning nr. 5 1995 beregning af støj og vejledning nr. 3 1996 supplement ekstern støj Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. vejledning nr 2 2001 luftvejledningen
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der vandes med overskudsvand, som binder støvpartiklerne.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Lysanlæg dimensioneres, således at det udelukkende oplyser virksomhedens arealer, og udelukkende lyser når der er behov for orienteringslyset.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for			

Hører til sag:
 Registreringsdato: 2014-09-01

realiseringen af en rejst fredningssag?			
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Mere end 700 meter.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Projektet er indeholdt et Ramsarområde imod den nordligste ende. Dette område ligger dog allerede i den korrekte kote og vil derfor ikke blive berørt af efterbehandlingen.
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen?	x		Overfladevandet vil blive opsamlet i to separate regnvandsbassiner inden udledning til spildevandsledningen. Som beskrevet i ansøgningen til projektet er der et ønske om at udlede til anden recipient Allinge Å, såfremt dette sker forsvarligt og uden risiko af det nuværende vandmiljø. Virksomheden har foreslået et test/kontrolprogram i ansøgningen.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	En lille del af Efterbehandlingsprojektet er indvindingsopland til Kristrup vandværk (bilag 6 og 7)
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Ja, fabriksområdet er kortlagt på vidensniveau 1, V1. Efterbehandlingsområdet er udenfor områdeklassificering.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Nærmeste aktivitet fra efterbehandlingsprojektet er Saint-Gobains Leca fabrik i Hinge. Det forventes ikke, at medføre en øget påvirkning af miljøet grundet udvidelsen af aktiviteten.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Efterbehandlingsprojektet er med en naturlig intakt ler-membran, således at overfladevandet kan ledes til det etablerede regnvandsbassiner via dræning af området. Når overfladevandet er opsamlet vil det blive opbevaret med henblik på genanvendelse i tørre perioder (til støvbekæmpelse). Vand der ikke kan benyttes til støvbekæmpelse, ledes gennem et sekundært regnvandsbassin inden udledning til spildevandsledningen.

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

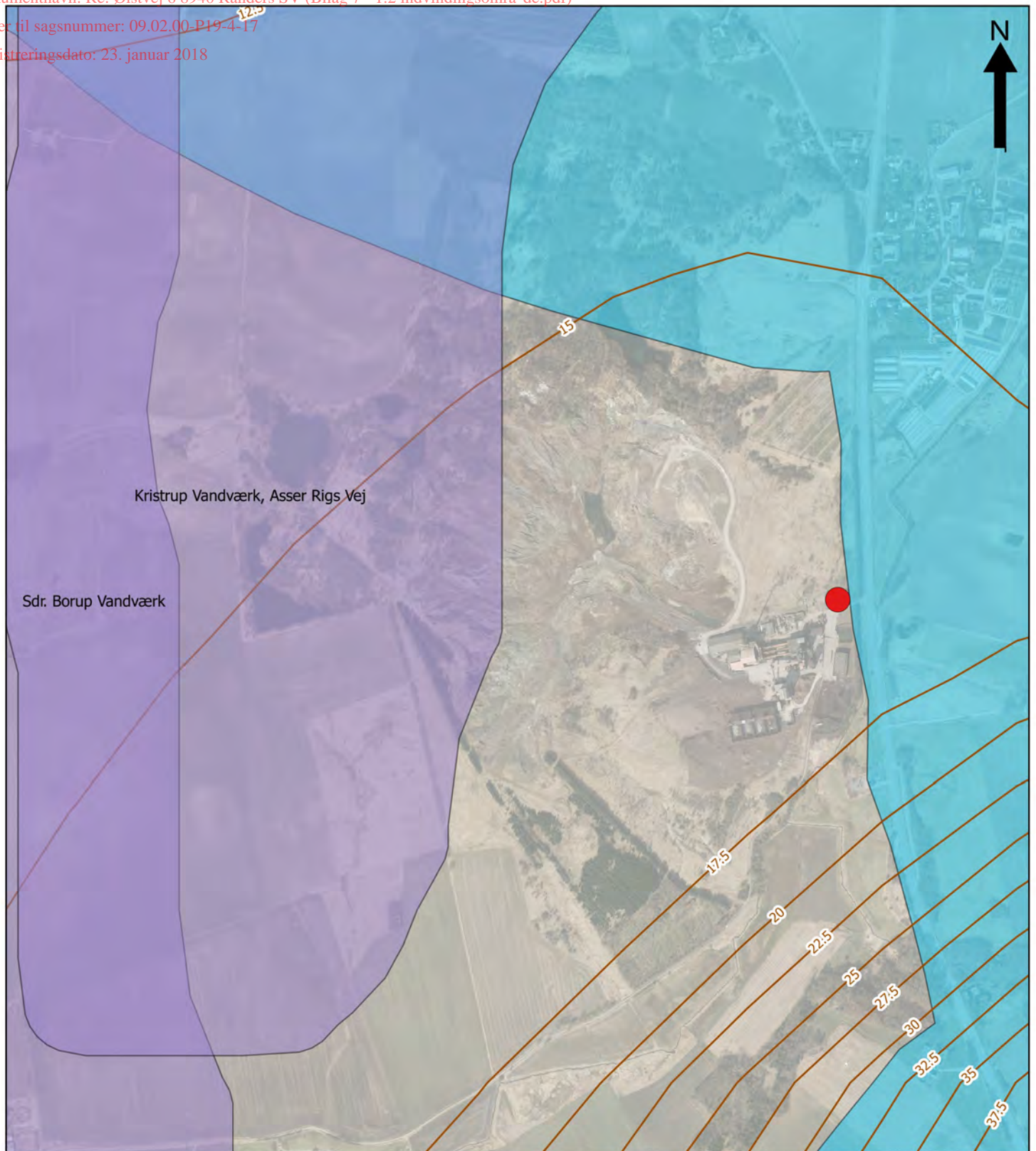
Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Henrik Melgaard [hme@dge.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]
Cc: Kim Lange [houseslange@stofanet.dk]
Sendt dato: 23-01-2018 19:12
Modtaget Dato: 23-01-2018 19:12
Vedrørende: Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV
Vedhæftninger: VVM Screening - Projekt Ølst.pdf
Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc_0.pdf
Bilag 2 - Oversigtskort_1.pdf
Bilag 3 - Celleinddeling_0.pdf
Bilag 4 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1.pdf
Bilag 5 - Fraktionsoversigt.pdf
Bilag 6 - 1.1 indvindingsområde.pdf
Bilag 7 - 1.2 indvindingsområde.pdf

Hej,

hermed VVM Screening.

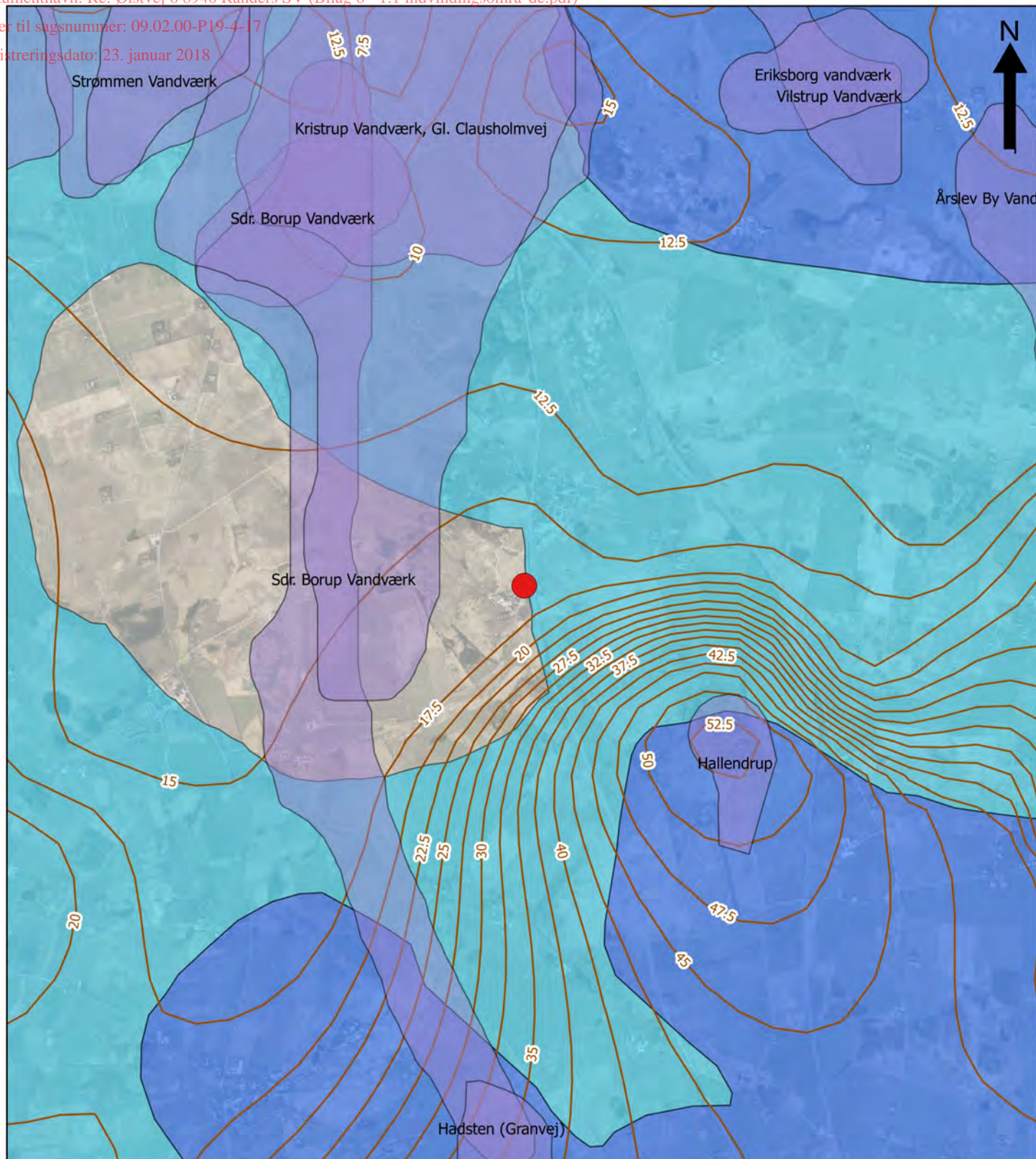
MvH
Christian



Signaturforklaring

- Lokalitet
- OSD - Områder med særlige drikkevandsinteresse
- OD - Områder med drikkevandsinteresser
- Indvindingsoplande Region Midtjylland januar 2017
- Potentialelinier Region Midtjylland

Emne:	Potentialekort	Bilag:	1.2
DGE-Sagsnr	17-0702	Lokalitetsnr.:	
Målestok	1:10.000		
Adresse:	Ølstvej 6, 8940 Randers		
Dato:	17-01-2018	Udf. af:	CAS



Signaturforklaring

- Lokalitet
- OSD - Områder med særlige drikkevandsinteresse
- OD - Områder med drikkevandsinteresser
- Indvindingsoplande Region Midtjylland januar 2017
- Potentialelinier Region Midtjylland

Emne:	Bilag:
Potentialekort	1.1
DGE-Sagsnr 17-0702	Lokalitetsnr.:
Målestok 1:40.000	
Adresse: Ølstvej 6, 8940 Randers	
Dato: 17-01-2018	Udf. af: CAS



Fraktionsoversigt

Affaldsfraktion	EAK-kode	Maksimalt oplag	Årlig Mængde	Oplagsform
Ferskvandsboremudder og boreaffald	01 05 04	-	30.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Boremudder og boreaffald indeholdene baryt, bortset fra affald henhørende under 01 05 05 og 01 05 06	01 05 07	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord og sten indeholdende farlige stoffer	17 05 03	-	800.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra områdeklassificeret arealer	17 05 04			
Jord fra kortlagte arealer (V1 & V2)	17 05 04			
Jord og brokker	17 05 04			
Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 05 05	17 05 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Ballast fra banespor	17 05 08	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Slaggejord	19 01 12	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra genbrugspladser	20 02 02	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Affald fra gadefejning	20 03 03	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Sand fra vejbrønde/overfladeafvanding	20 03 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ



KOMPRIMERINGSKONTROL

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
8270 Højbjerg

E-mail: hme@dge.dk

Att.: Henrik Melgaard

Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1, rev. 1

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Sag nr.: : 17506
Dato : 2018-01-22

Udarbejdet af : Peter Frederiksen
Kontrolleret af : Jens Groth Eriksen

Resumé

Projektet omfatter en eksisterende jordtip til ren jord på området for en tidligere råstofgrav (FIBO-værket i Ølst) der planlægges udvidet. Jordtippen agtes udvidet til også at kunne modtage andre jordklasser.

Der er udført en orienterende anlægs-/geoteknisk undersøgelse med 8 borer, med mulighed for 2 yderligere borer når vejrforholdene tillader dette.

Området er præget af de tidligere aktiviteter på området, herunder konstateres det at reguleringsarbejderne er påbegyndt i varierende omfang.

Øverst i alle borer træffes således fyldlag i mægtigheder på mellem 1,10 og 5,55. Lagtykkelsen af fyldlagene er størst i den østlige del af området.

Fylden består af lerede og muldede lag og der konstateres et højt indhold af løse letklinker i opfyldningen (gammel oplagsplads).

I boring B108 afløses fylden af et smalt lag af postglacial flydejord (0,55m).

Herunder og lige under fylden i de øvrige borer og til boringernes bund træffes intakte leraflejringer, udelukkende i form af meget fedt paleogent ler.

Der er tale om højplastisk ler fra eocæn perioden (Ølst-formationen), der ikke er gennemboret ved boringernes bund. Leret er i flere borer glacialt forstyrrede i toppen af lagfølgen.

Alle borer fremstod tørre ved borearbejdets afslutning. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne ophobes i fyldlagene over de lavpermeable lerlag, specielt i nedbørsrige perioder.

Overordnede anvisninger for udførelsen af de kommende anlægsarbejder er oplistet i rapporten.

Indholdsfortegnelse

1. Formål	3
2. Beskrivelse af området.....	3
Arealets anvendelse.....	3
Geologiske forhold.....	5
3. Undersøgelser	5
Markarbejde.....	5
Laboratoriearbejde	5
4. Resultater	6
Jordbundsforhold	6
Vandspejlsforhold	6
5. Anlægsforhold.....	7
Stabilitetsforhold	7
Sætningsforhold.....	7
Anlægsarbejder i meget fedt ler	7
Projektering/Parametre.....	8
6. Miljøforhold	8
7. Kontrolundersøgelser.....	9
8. Opbevaring af jordprøver	9

Bilag 1-8 : Boreprofiler, B101-B108

Bilag 9 : Situationsplan

4AP-Standard : Signaturer & definitioner

1. Formål

Projektet omfatter en eksisterende jordtip til ren jord på området for en tidligere råstofgrav (FIBO-værket i Ølst) der planlægges udvidet.

Jordtippen agtes udvidet til også at kunne modtage andre jordklasser.

Hensigten med nærværende undersøgelse er at give en orientering om jordbundsforholdene på området forud for udarbejdelsen af det kommende projekt for tilfyldningen.

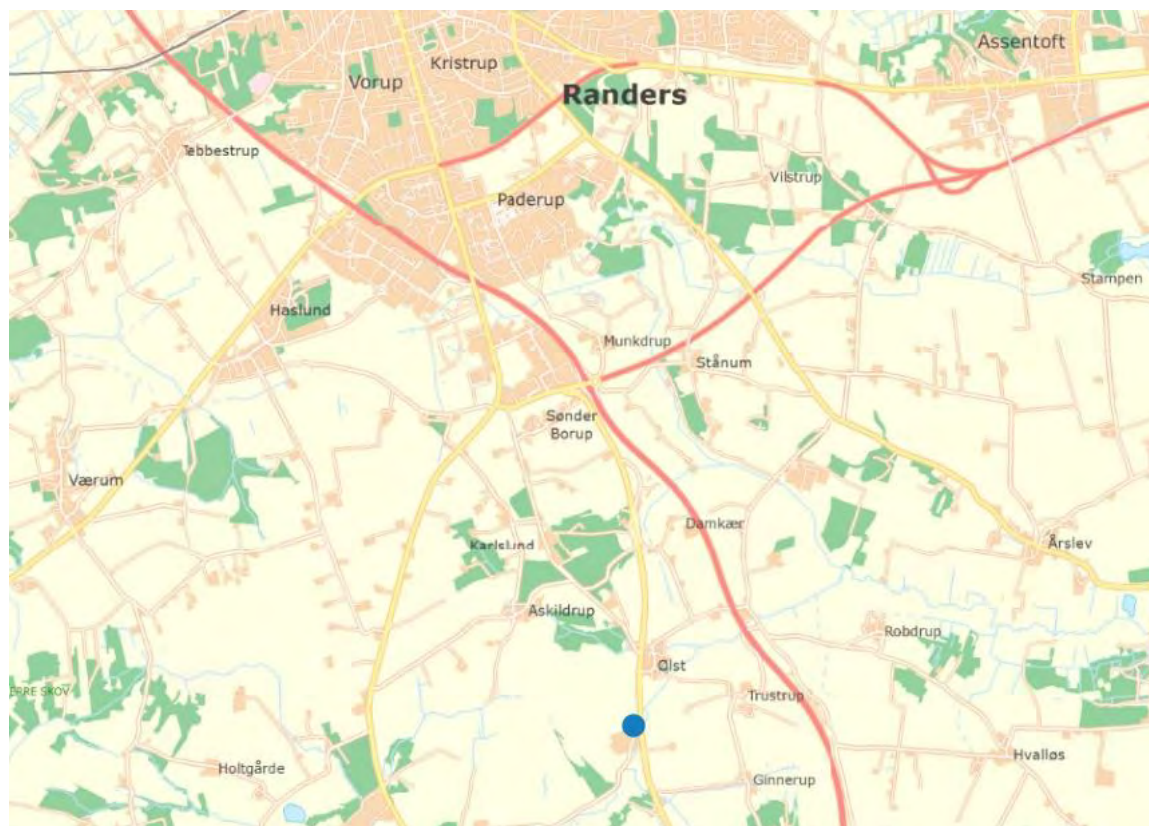
Undersøgelsen er gennemført efter retningslinjerne i Eurocode 7 (EC7).

2. Beskrivelse af området

Arealets anvendelse

Lokationen er beliggende ved hovedvejen mellem Randers og Aarhus. Aktiviteterne for den tidligere råstofgrav ophørte for ca. 5 år siden.

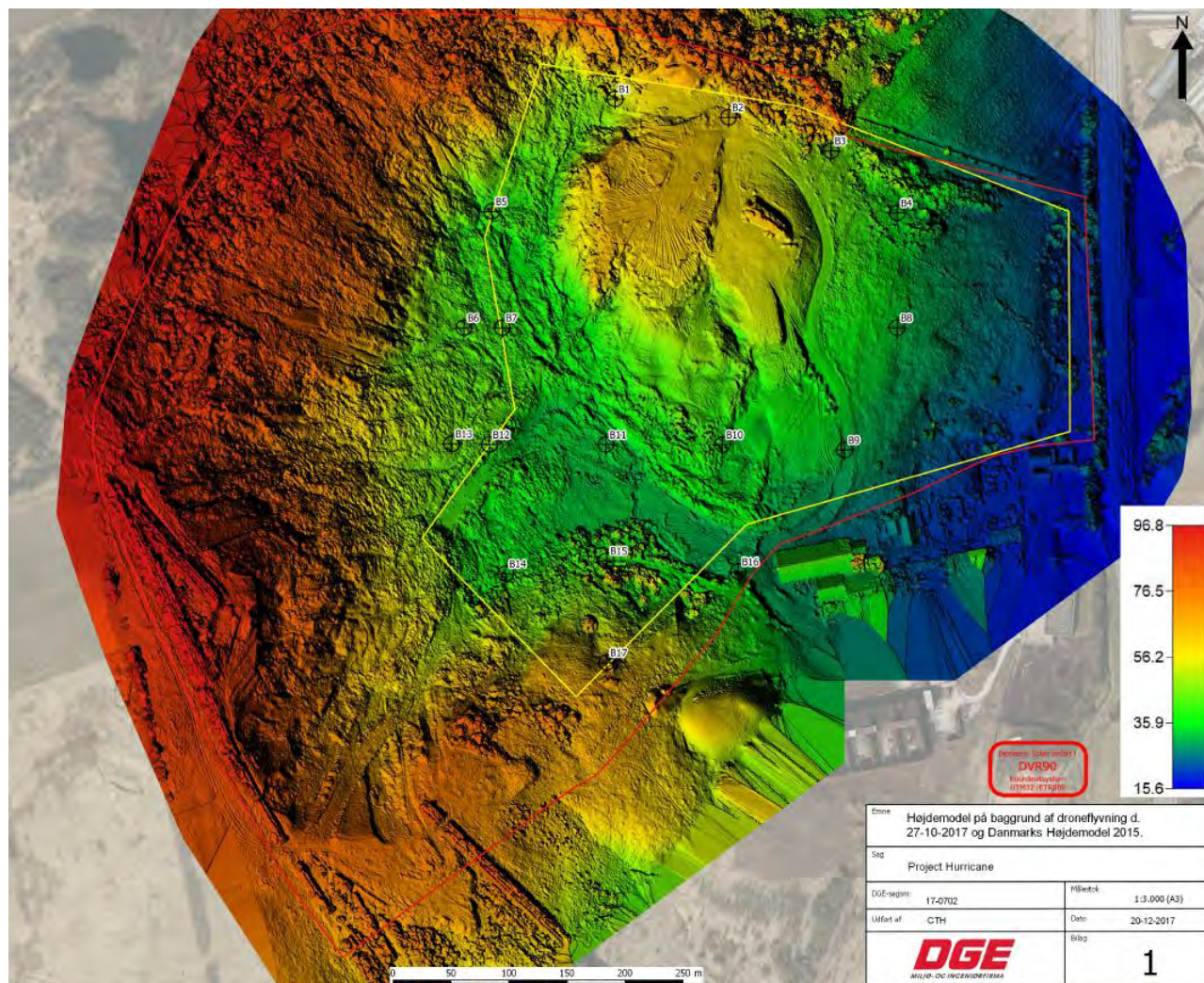
Figur 1 – Kortudsnit fra Danmarks Arealinformation



Aktiviteterne for FIBO-værket har fortrinsvis pågået vest og nordvest for produktionsbygningerne. Der har været udgravet til varierende og stedvist stor dybde under oprindeligt terræn og på lokaliteten kan der visuelt konstateres skred (stabilitetsbrud) i den efterladte skræning mod vest, hvor terrænet er skredet flere m i retning mod øst.

Tilfyldningsarbejderne i graven er påbegyndt, typisk i den centrale del af området. Figur 2 nedenfor viser dette forhold (droneopmåling udført af DGE A/S).

Figur 2 – Højdemodel baseret på droneoverflyvning 27. oktober 2017 (DGE A/S), med oprindelig boringsnummerering



Det ses, at den centrale del er under opfyldning, mens terrænet omkring denne "bakke" ligger lavere, mest udtalt vest, øst og syd herfor.

Pt. er bakken centralt i området beliggende over kote +50m DVR90, mens områderne øst, vest og syd herfor ligger omkring kote +35 á +40m DVR90. Terrænet er yderligere faldende mod øst ned mod landevejen og stigende i alle øvrige retninger. Enhederne i figur 2 ovenfor er koter i forhold til DVR90.

Geologiske forhold

Området forventes præget af massive forekomster af højplastisk eocænt ler (Ølst-ler) under de regulerede lag af fyld.

3. Undersøgelser

Markarbejde

Der blev i perioden d. 9. til 13. november 2017 udført i alt 8 prøveboringer fordelt på området. Kun den østlige del var tilgængelig på tidspunktet for vore arbejder.

Boringerne er nu nummererede B101-B108. Yderligere 2 boringer afventer etablering af kørefaste veje.

Boring B101 og B108 er udført som fuldt forede geotekniske boringer til 15m under terræn, mens de øvrige boringer er udført som lagfølgeboringer til 10m under terræn.

Arbejdet er udført med hydraulisk boreværktøj påmonteret en Mercedes Unimog eller MAN lastbil og som 6" snegleboringer.

I forbindelse med borearbejdet er der indsamlet prøver i de gennemboede lag og udført diverse styrkeforsøg (geotekniske boringer), vandspejlsmålinger m.m. Borearbejdet er udført iht. retningslinjerne i dgf-Bulletin 14.

Boringerne er efter endt borearbejde efterfyldt med bentonit i boringens fulde dybde. I de 2 geotekniske boringer er der dog efterladt pejlerør til monitoring af vandspejl.

Koter er i m iht. det absolutte kotesystem DVR90. Boringerne er indmålt med GPS Trimble R8 i henhold til system UTM32E89.

Laboratoriearbejde

De indsamlede prøver er geologisk bedømt i henhold til dgf-Bulletin 1. Som supplement til bedømmelsen er der anvendt følgende klassifikationsforsøg:

- Vandindholdsbestemmelser på samtlige prøver.
- Kalkindhold (ikke kvantitativt).

4. Resultater

Skema 1 - De trufne jord- og vandspejlsforhold

Boring	Terræn	Vandspejl	Fyld Recent	Flydejord Postglacial	Ler* Eocæn
nr.	Kote DVR90 [m]	Kote DVR90 [m]	Mægtighed [m]	Mægtighed [m]	Mægtighed [m]
B101	+48,3	-	4,35	-	10,65↓
B102	+42,4	-	1,10	-	8,90↓
B103	+37,4	-	5,20	-	4,80↓
B104	+36,0	-	5,55	-	4,45↓
B105	+35,9	-	2,20	-	7,80↓
B106	+39,3	-	1,40	-	8,60↓
B107	+35,9	-	3,40	-	6,60↓
B108	+49,9	-	3,10	0,55	11,35↓

↓ Truffet ved boringens bund.

* Paleogent meget fedt ler. Stedvist glacialt forstyrret/omlejret i toppen af lagfølgen.

Jordbundsforhold

Området er præget af de tidligere aktiviteter på området, herunder konstateres det at reguleringsarbejderne er påbegyndt.

Øverst i alle boringer træffes således fyldlag i mægtigheder på mellem 1,10 og 5,55. Lagtykkelsen af fyldlagene er størst i den østlige del af området.

Fylden består af lerede og muldede lag og der konstateres et indhold af løse letklinker i opfyldningen (overskudsproduktion?).

I boring B108 afløses fylden af et smalt lag af postglacial flydejord (0,55m).

Herunder og lige under fylden i de øvrige boringer og til boringernes bund træffes intakte leraflejringer, udelukkende i form af meget fedt paleogent ler.

Der er tale om højplastisk ler fra eocæn perioden (Ølst-formationen), der ikke er gennemboret ved boringernes bund. Leret er i flere boringer glacialt forstyrrede i toppen af lagfølgen.

Der skal henvises til bilagene for de detaljerede lagfølger, styrkemæssige egenskaber m.m.

Vandspejlsforhold

Alle boringer fremstod tørre ved borearbejdets afslutning.

Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne ophobes i fyldlagene over de lavpermeable lerlag, specielt i nedbørsrige perioder.

Løbende pejling i de efterladte pejlerør i de geotekniske boringer skal udføres.

5. Anlægsforhold

Der foreligger ingen konkrete oplysninger om de kommende tilfyldningsarbejder. Nedenfor er opstillet generelle orienterende retningslinjer for et kommende projekt, hvor følgende forhold bør/skal iagttages

- Stabilitetsforhold, herunder stabilisering af bakken mod vest
- Sætningsforhold som følge af den forøgede last fra tilfyldningsarbejderne
- Anlægsarbejder i meget fedt ler

Stabilitetsforhold

Meget fedt ler er først stabilt ved meget flade skråningsanlæg. Typisk vil ubelastede skråninger skulle etableres med anlæg $a = 8-10$ før beregningsmæssigt stabile forhold kan opnås.

Dette er uden tvivl årsagen til, at der er sket stabilitetsbrud på områdets vestlige del, da der er udgravet med stejlere anlæg.

Følgende forhold skal derfor indarbejdes i et kommende projekt

- Det eksisterende stabilitetsbrud stabiliseres indledningsvis ved tilfyldningsarbejder i området umiddelbart øst for de på figur 2 angivne borer (tidligere nummerering) B5, B7 og B12 (den grønne kile mod vest på figur 2)
- Der tilfyldes i øvrigt jævnt på området hvor det også tilstræbes at "modellere" området med fremtidige stabile anlæg
- Der foreslås etableret monitoringspunkter så bevægelser af bakken kan overvåges og eventuelle yderligere tiltag vurderes og igangsættes.

Sætningsforhold

Det meget fede ler optræder med et højt naturligt vandindhold, der kan ændre sig væsentligt.

Ændringerne i vandindholdet kan skyldes ændringer i lastforholdene, idet en merbelastning (opfyldning o.l.) kan give anledning til sætninger, mens der kan ske hævnings som følge af eventuelle aflastninger.

For nærværende er dette aktuelt da der givet er sket en aflastning i store dele af området som følge af råstofindvindingen. Aflastningen vil have medført at det fede ler har hævet sig (udkvældning).

I takt med at der foretages en gentilfyldning vil leret igen "sætte sig" og følgende overvejelser bør inddrages i projektet

- Leret vil sætte sig moderat i forbindelse med en genbelastning, indtil der er opnået en ligevægt i forhold til den belastning leret tidligere har oplevet. Der foreslås på denne baggrund en tilfyldning der nogenlunde skal ramme det oprindelige terrænniveau (spændingsneutral).
- Tilfyldningen udføres så vist muligt jævnt fordelt på området, jf. også ovenfor.

Anlægsarbejder i meget fedt ler

Færdsel på områder med meget fedt ler er særdeles kompliceret, specielt i nedbørsrige perioder.

Alle arbejder skal udføres med grej der er egnet hertil, dvs. der skal fortrinsvis anvendes larvebåndsmaskiner og ikke gummihjulskøretøjer.

Arbejderne kan med fordel indledes med en etablering af kørefaste veje ud til de enkelte områder.

Projektering/Parametre

Der er tale om en orienterende undersøgelse, jf. EC7. Arbejder i meget fedt plastisk ler kræver at projektet kan gennemføres i geoteknisk kategori 3. Supplerende geotekniske undersøgelser udføres på baggrund af et endeligt anlægsprojekt.

Til indledende/orienterende dimensioneringer kan anvendes karakteristiske parametre som angivet i nedenstående afsnit.

Skema 2 – Styrke- og deformationsparametre

Aflejring	Rumvægt γ/γ' [kN/m ³]	Kohæsion		Friktionsvinkel	Konsolideringsmodul E_{oed} [kN/m ²]
		Korttidstilstand c_u [kN/m ²]	Langtidstilstand c' [kN/m ²]	Langtidstilstand ϕ' [grader]	
Fyld	16/7- 19/9	-	-	-	-
Meget fedt ler	18/8	*	10-20/0**	18	4.000+150· σ_a ***

* Se nedenstående

** Ved aflastning.

*** Dog maksimalt $E_{oed} = 50.000$ kN/m².

For det meget fede ler reduceres den karakteristiske udrændede forskydningsstyrke c_u af sikkerhedshensyn i forhold til den målte vingestyrke c_{fv} . (reduceres til $c_u = 1/3 \cdot c_{fv}$). Dog anvendes generelt $c_u = 40$ kN/m² for $c_{fv} = 40-120$ kN/m².

Til deformationsanalyserne anvendes for det meget fede ler en konsolideringsmodul $E_{oed} = 4.000 + 150 \cdot \sigma_a$ (dog maks. $E_{oed} = 50.000$ kN/m²), hvor σ_a er aflastningsspændingen der regnes fra oversiden af de intakte istidsaflejringer.

6. Miljøforhold

Der er i forbindelse med bore- og laboratoriearbejdet ikke truffet visuelle tegn på indhold af miljøfremmede stoffer i de udtagne jordprøver.

De miljøtekniske forhold vedrørende det kommende anlægsprojekt varetages af fa. DGE A/S.

7. Kontrolundersøgelser

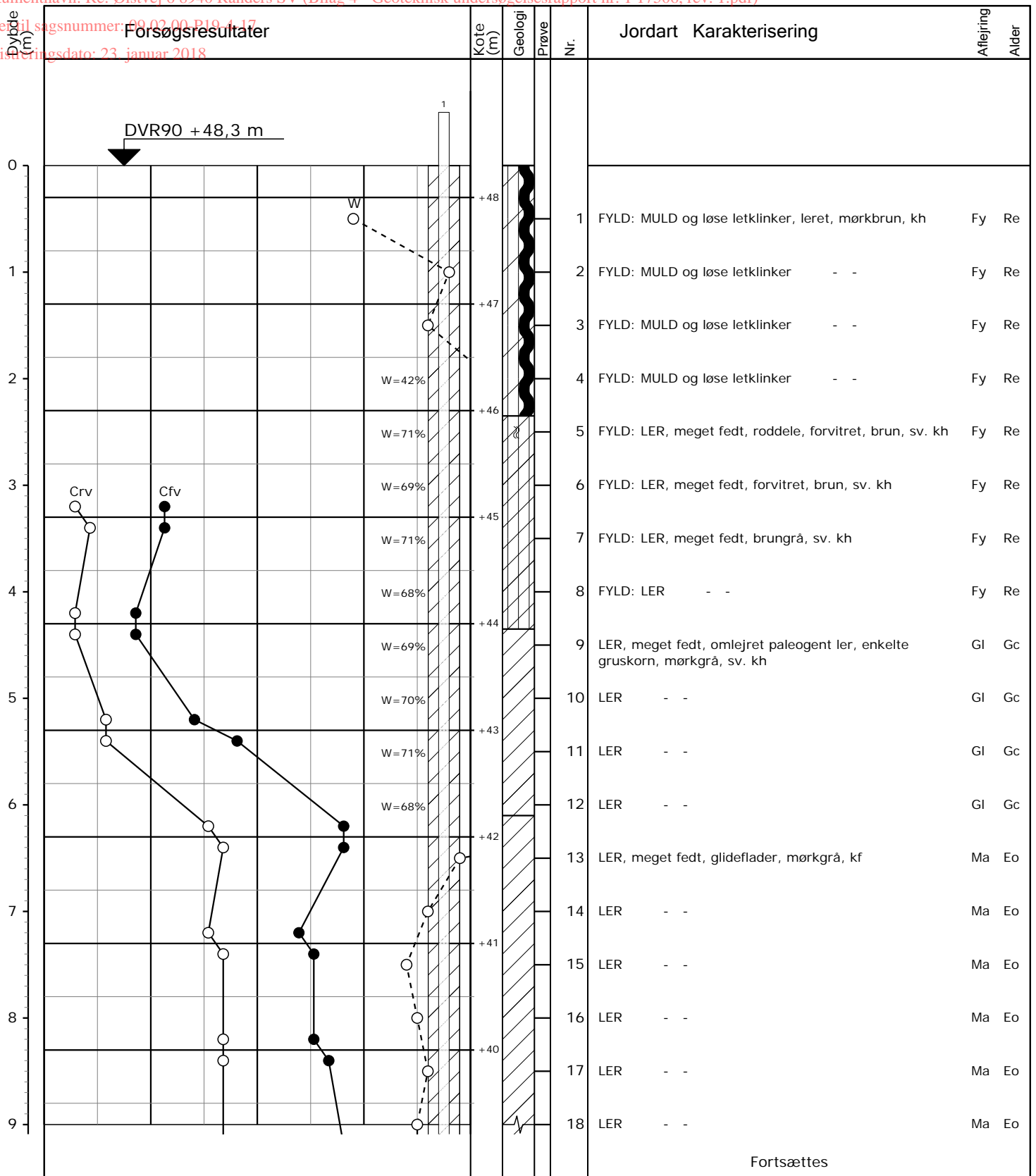
Der henvises til EC7.

4AP-Geoteknik står naturligvis til rådighed for de videre arbejder i projektet og gennemfører gerne: udgravningskontrol, komprimeringskontrol.

8. Opbevaring af jordprøver

De optagne jordprøver opbevares i 14 dage fra d.d.

Forsøgsresultater



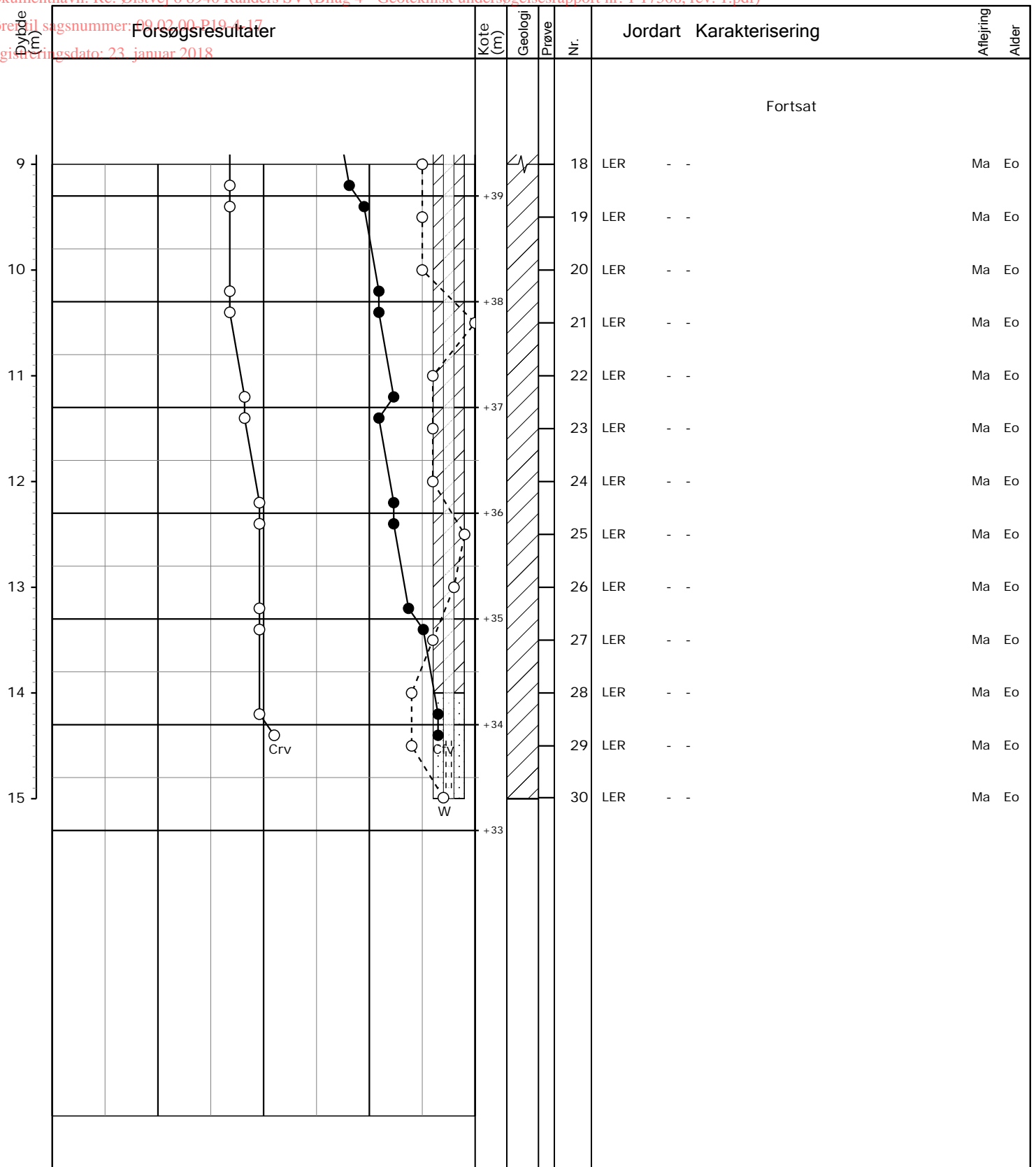
Fortsættes

○ ● 10 20 30 W (%)
 ○ ● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566635 (m) Y: 6249450 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B101
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 1/2

Forsøgsresultater



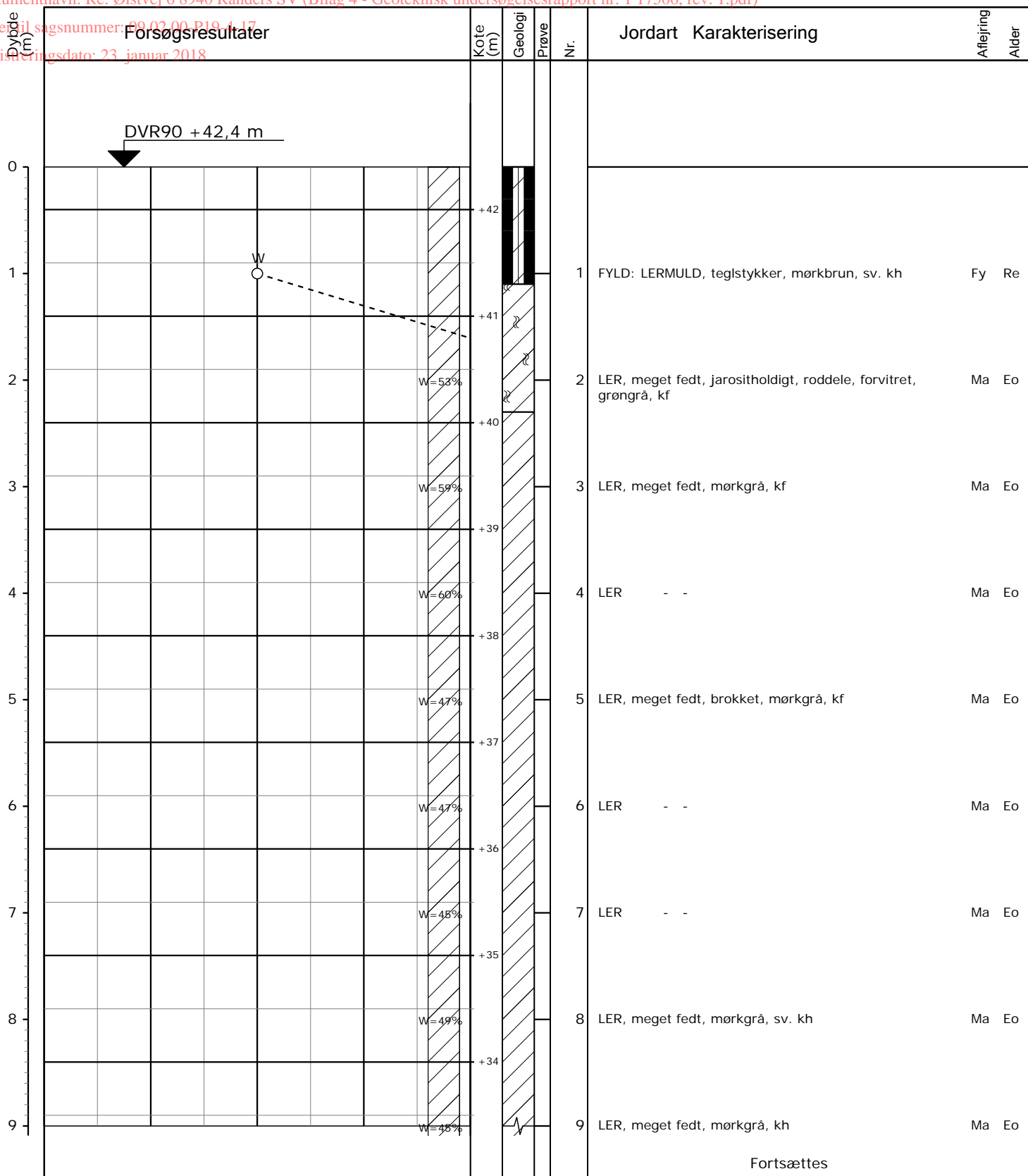
Fortsat

○ 10 W (%)
 ○● 100 Cfv, Crv (kPa)
 ○● 200
 ○● 300

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566635 (m) Y: 6249450 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B101
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 2/2





Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl

Koordinatsystem : UTM32E89

X: 566723 (m) Y: 6249421 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : AVF

Dato : 2017.11.13

Bedømt af : SE

Boring : B102

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 2

S. 1/2

Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
	0	10	20	30	W (%)						Ma	Eo		
9					W=48%	+33			9	LER, meget fedt, mørkgrå, kh			Ma	Eo
10					W=48%	+32			10	LER - -			Ma	Eo

Fortsat

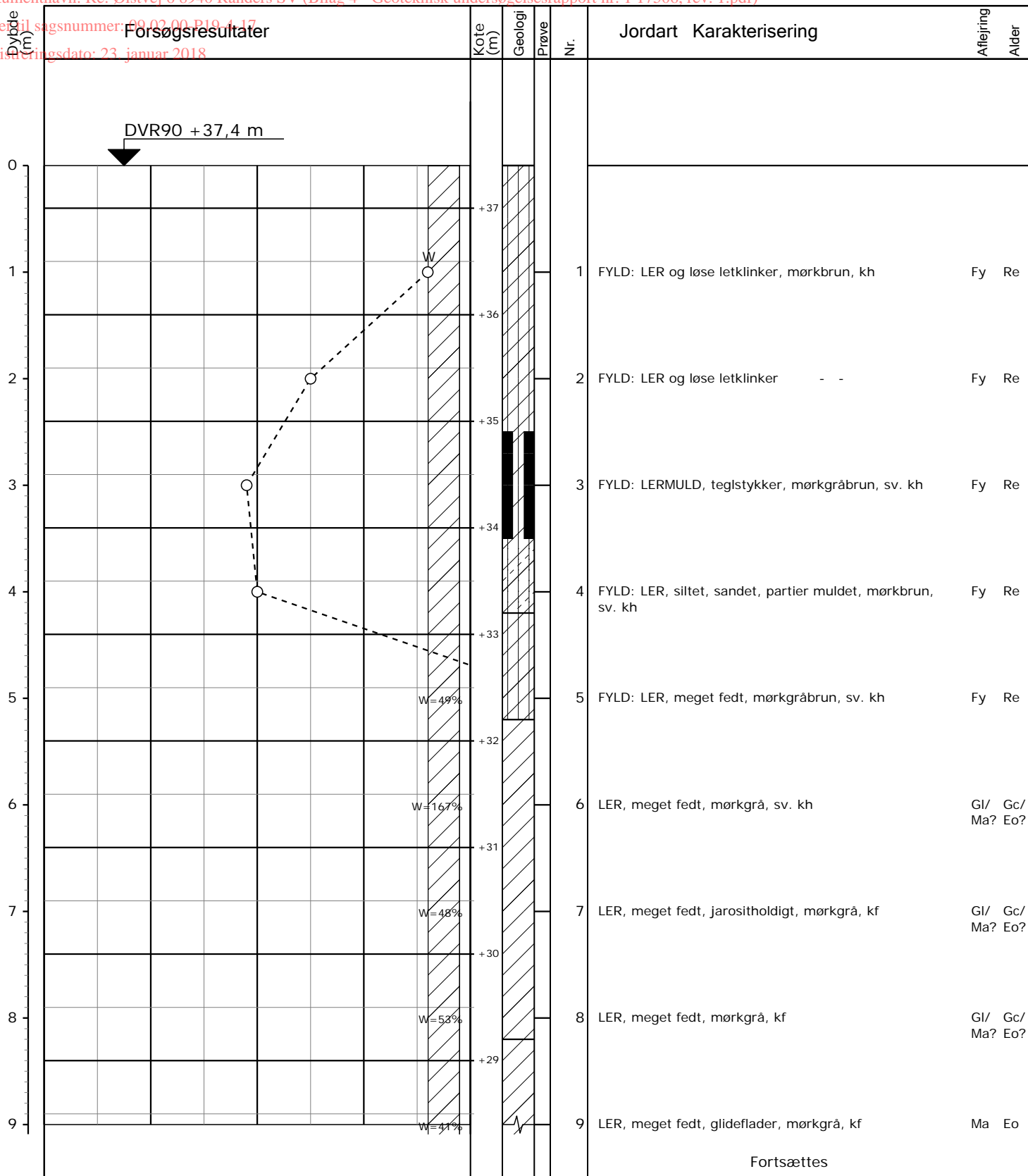
0 10 20 30 W (%)

Boremetode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566723 (m) Y: 6249421 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.13 Bedømt af : SE Boring : B102
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 S. 2/2



Forsøgsresultater



Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566780 (m) Y: 6249368 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B103
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 3 S. 1/2



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Aftejring	Alder
9						+28			9	LER, meget fedt, glideflader, mørkgrå, kf		Ma	Eo
10						+27			10	LER - -		Ma	Eo

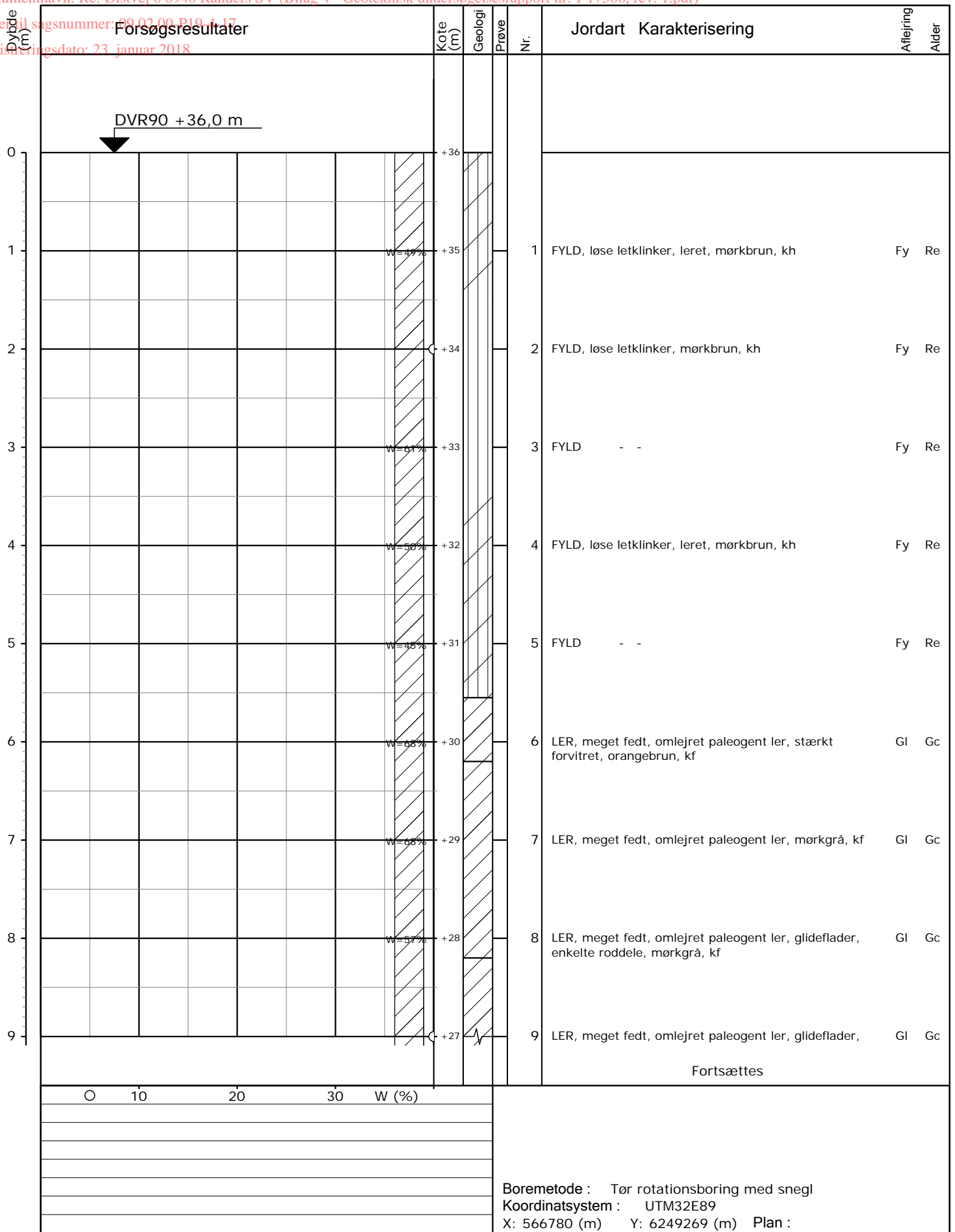


0 10 20 30 W (%)

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566780 (m) Y: 6249368 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B103
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 3 S. 2/2





Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B104

Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 4 S. 1/2



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Aftejring	Alder
9						+27			9	LER, meget fedt, omlejret paleogent ler, glideflader, enkelte gruskorn, mørkgrå, kf	Gl	Gc	
10						+26			10	LER - -	Gl	Gc	
						+25							

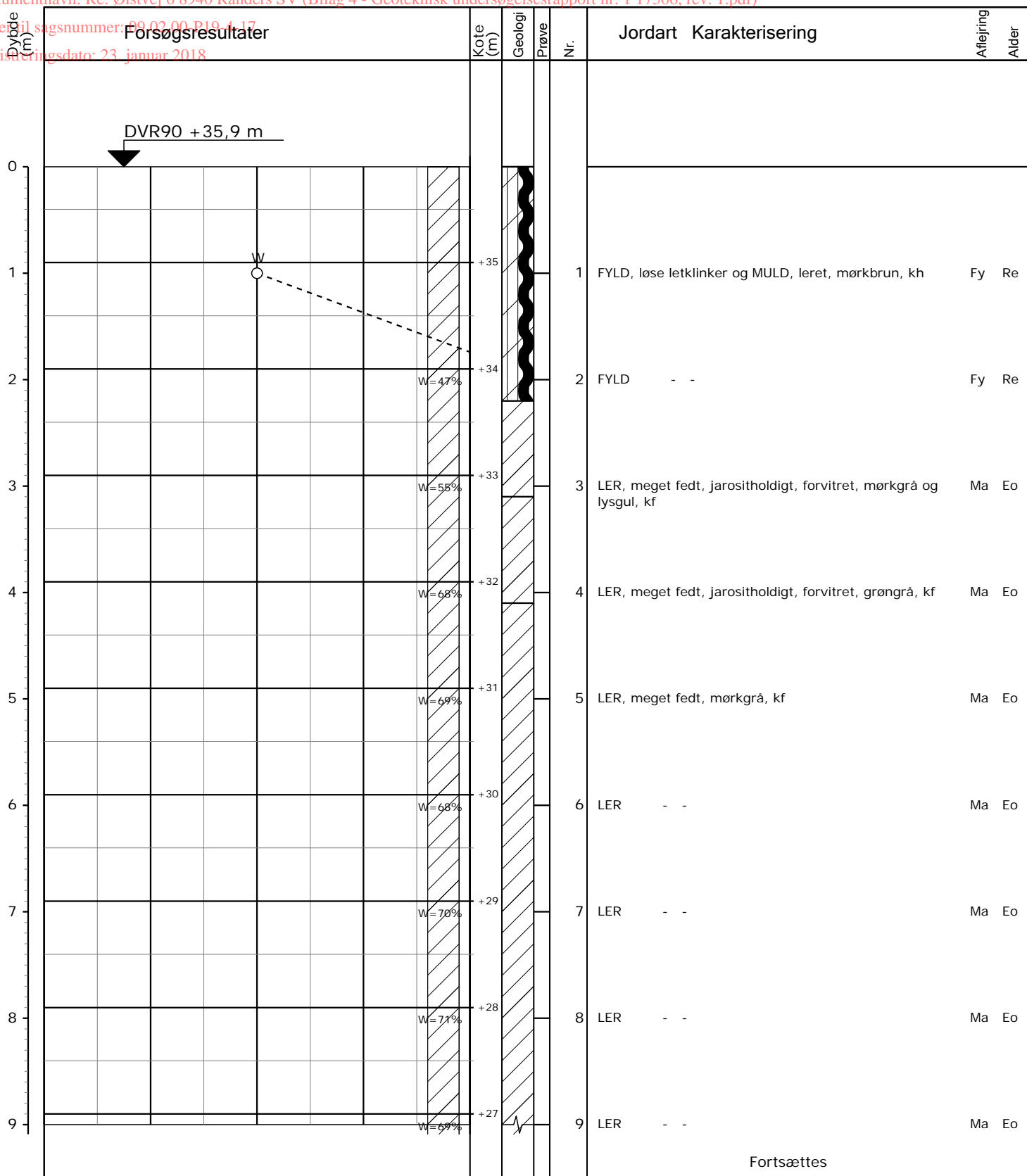
Fortsat

0 10 20 30 W (%)

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566780 (m) Y: 6249269 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B104
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 4 S. 2/2





Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566735 (m) Y: 6249164 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.13 Bedømt af : SE Boring : B105
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 5 S. 1/2



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Aftejring	Alder
9					W=68%	+26			9	LER	- -	Ma	Eo
10					W=68%	+25			10	LER	- -	Ma	Eo

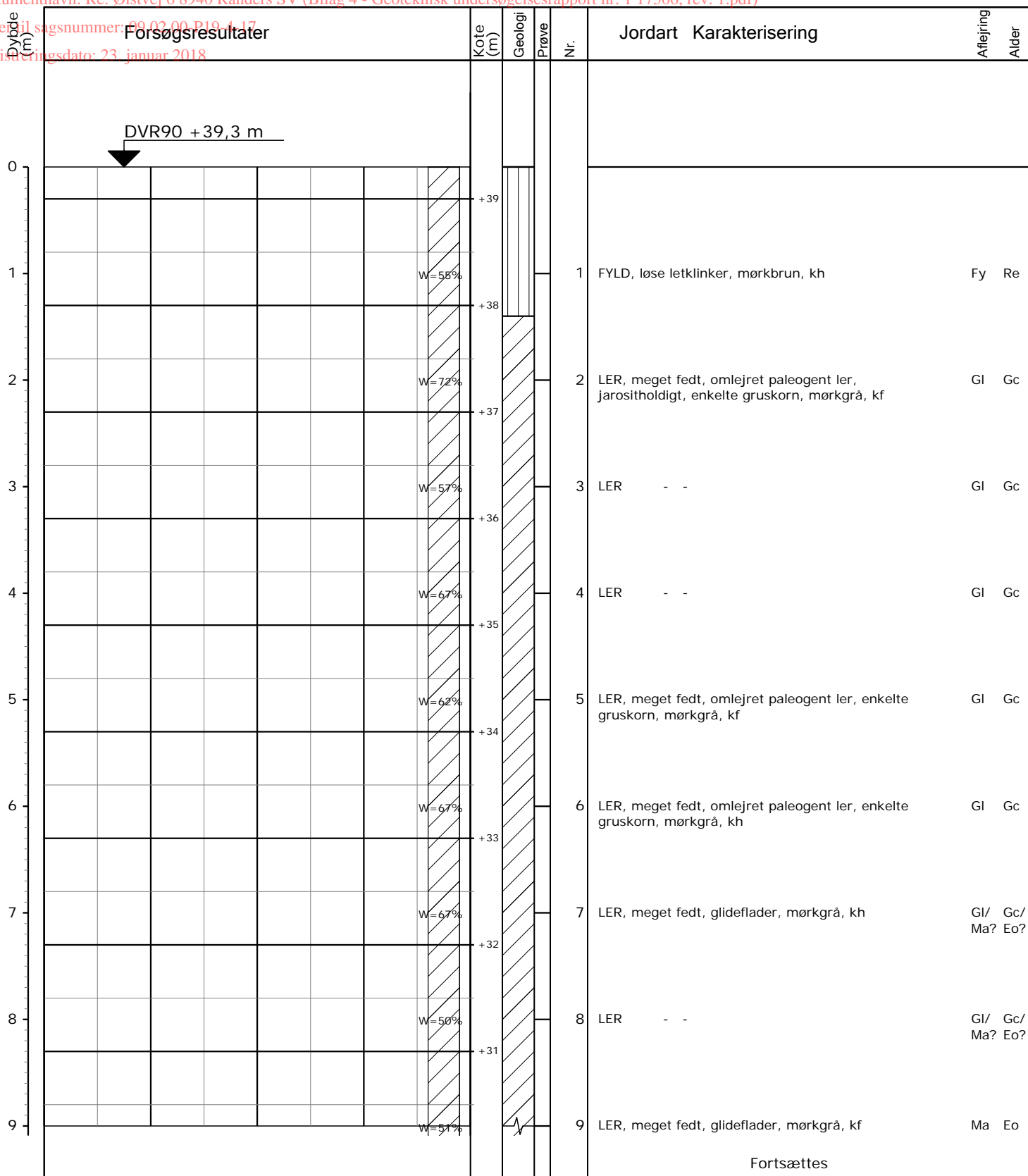
Fortsat

0 10 20 30 W (%)

Boremetode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566735 (m) Y: 6249164 (m) Plan :

Sag : 17506	Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV			
Strækning :	Boret af : AVF	Dato : 2017.11.13	Bedømt af : SE	Boring : B105
Udarb. af : JD	Kontrol :	Godkendt :	Dato :	Bilag : 5 S. 2/2





Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl

Koordinatsystem : UTM32E89

X: 566530 (m) Y: 6249068 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : JDH

Dato : 2017.11.09

Bedømt af : SE

Boring : B106

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 6

S. 1/2



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
	0	10	20	30	W (%)						Ma	Eo		
9					W=51%	+30			9	LER, meget fedt, glideflader, mørkgrå, kf			Ma	Eo
10					W=47%	+29			10	LER - -			Ma	Eo

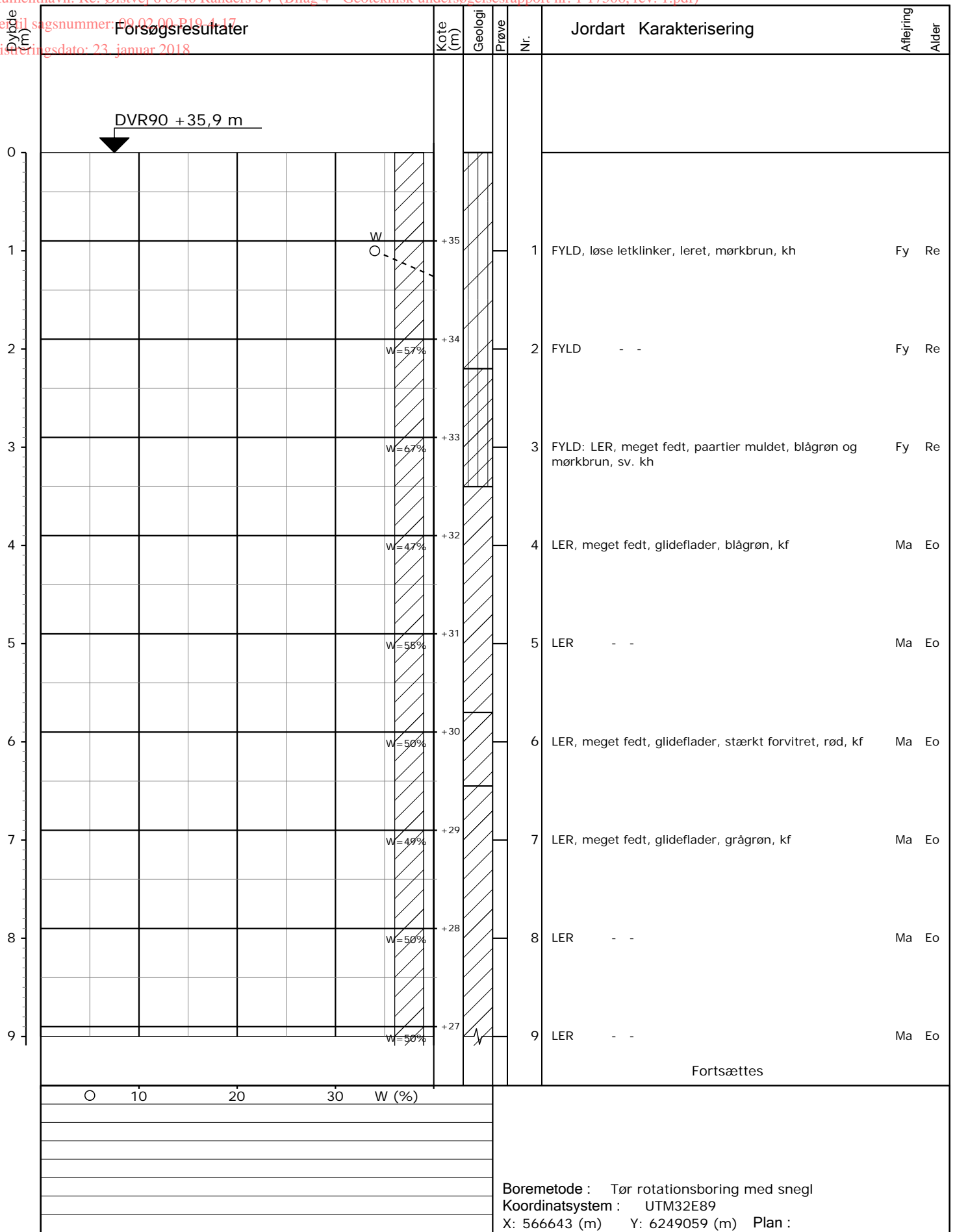
Fortsat

0 10 20 30 W (%)

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566530 (m) Y: 6249068 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B106
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 6 S. 2/2





Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B107
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 7 S. 1/2



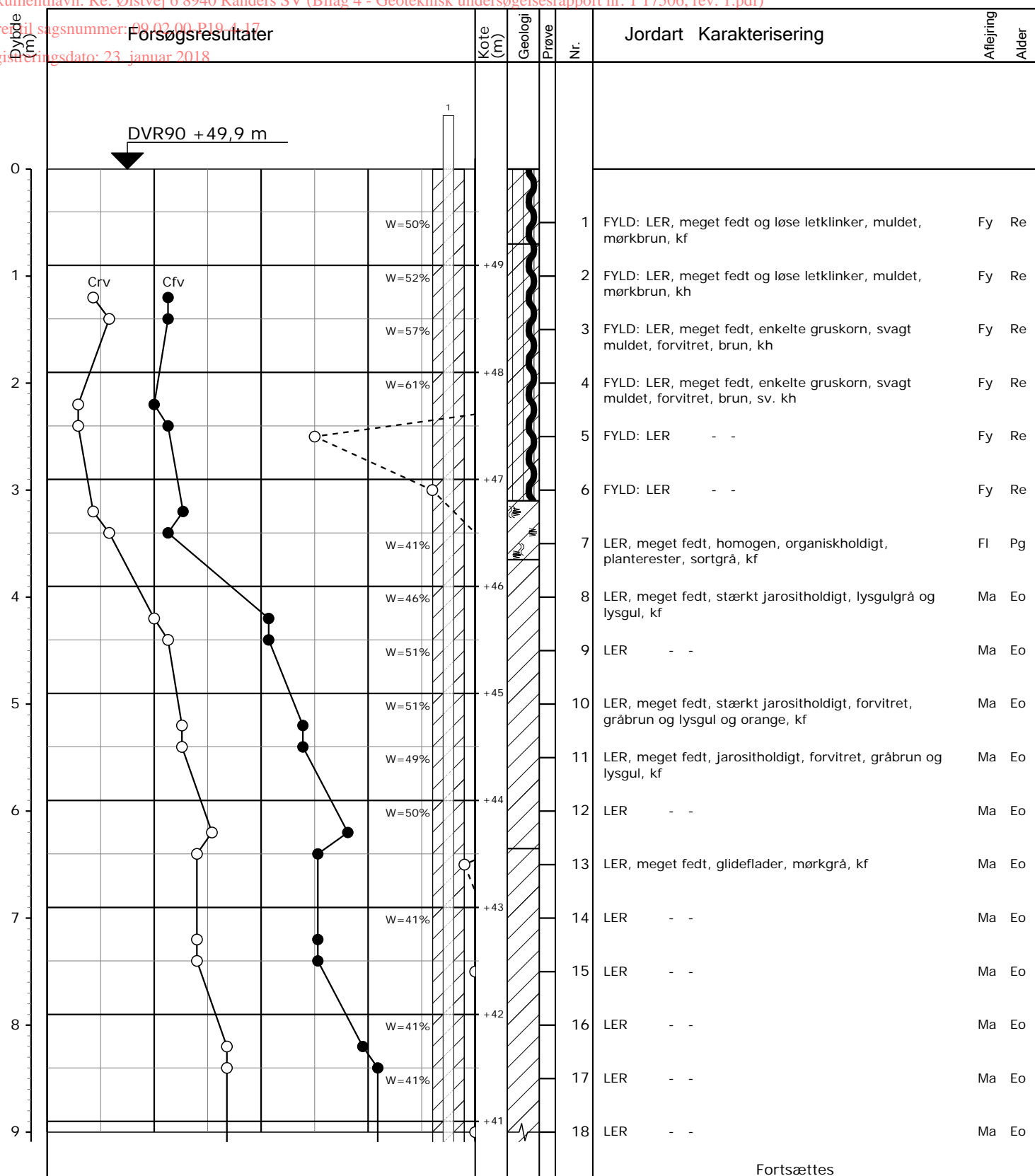
Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
	0	10	20	30	W (%)						Ma	Eo		
9					W=50%	+26			9	LER	-	-	Ma	Eo
10					W=55%	+25			10	LER, meget fedt, glideflader, forvitret, brun, kf			Ma	Eo

Fortsat

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566643 (m) Y: 6249059 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B107
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 7 S. 2/2





Fortsættes

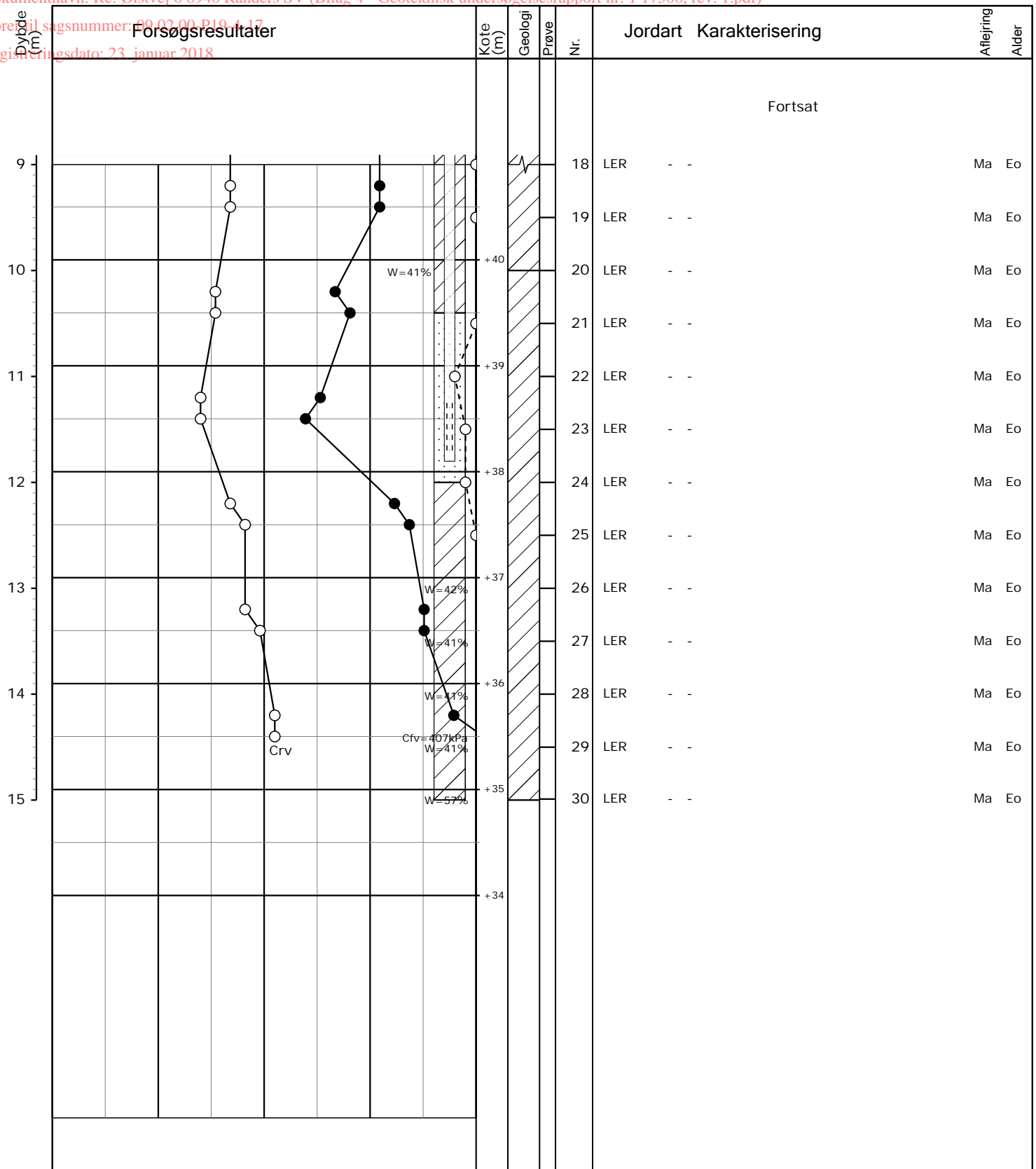
○ ● 10 20 30 W (%)
 ○ ● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566530 (m) Y: 6248981 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.14 Bedømt af : SE Boring : B108
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 8 S. 1/2



Forsøgsresultater



Jordart Karakterisering

Nr.	Jordart	Karakterisering	Afvejring	Alder
Fortsat				
18	LER	- -	Ma	Eo
19	LER	- -	Ma	Eo
20	LER	- -	Ma	Eo
21	LER	- -	Ma	Eo
22	LER	- -	Ma	Eo
23	LER	- -	Ma	Eo
24	LER	- -	Ma	Eo
25	LER	- -	Ma	Eo
26	LER	- -	Ma	Eo
27	LER	- -	Ma	Eo
28	LER	- -	Ma	Eo
29	LER	- -	Ma	Eo
30	LER	- -	Ma	Eo

○ 10 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566530 (m) Y: 6248981 (m) Plan :

Sag : 17506	Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV			
Strækning :	Boret af : AVF	Dato : 2017.11.14	Bedømt af : SE	Boring : B108
Udarb. af : JD	Kontrol :	Godkendt :	Dato :	Bilag : 8 S. 2/2





Dokumentnavn: Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 4 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1/2018)
 Højer til sagsnummer: 09.02.00-Plt-1-17
 Registreringsdato: 23. januar 2018

Signaturforklaring:

- Geoteknisk boring
 Boringsnr.
 Terrænkote iht. DVR90
- Geoteknisk boring - udføres når vejrforhold bedres
 Boringsnr.

Sag : Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Emne: Situationsplan



Skanderborgvej 15,
 8370 Hadsten
 Tlf. 86 98 22 44
 Fax 86 98 20 58
 E-mail: info@4ap.dk
 www.4ap.dk

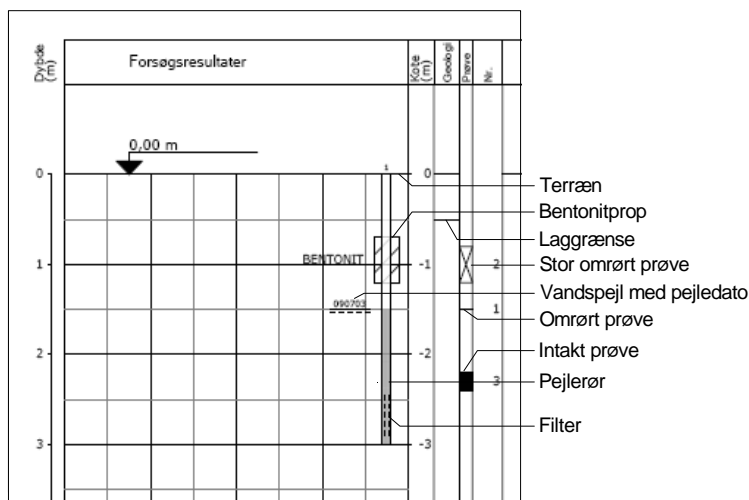
Dato :	2018-01-12	Sagsnr. :	17506
Mål :	1 : 4000	Tegn. Nr. :	Rev. :
Sign. :	JD		9

4AP-Standard – Signaturer & definitioner

JORDARTSSIGNATURER: dgf-Bulletin 1 (kan kombineres)

	STEN 20mm		LER		MULD		SKALLER
	GRUS 2mm		FYLD		TØRV		MORÆNELER (sandet, stenet, leret)
	SAND 0,06mm		KALK		TØRVEDYND		MORÆNESAND (sandet, stenet, siltet)
	SILT 0,02mm		BETON		GYTJE	Note: I morænejordarter må der forventes varierende indhold af sten og blokke.	

BOREPROFIL



SIGNATURER PÅ SITUATIONSPLAN:

	Geoteknisk boring med prøveoptagning
	Gravning med prøveoptagning
	Rammesondring
	Drejesondring

GEOLOGISKE FORKORTELSER:

Aflejring:

O	=	Overjord
Fy	=	Fyld
Ma	=	Marin aflejring
Fe	=	Ferskvandsaflejring
Ne	=	Nedskylsaflejring
Sk	=	Skredjord
Fl	=	Flydejord
Vi	=	Vindaflejring
Sm	=	Smeltevandsaflejring
Gl	=	Gletcheraflejring

Alder:

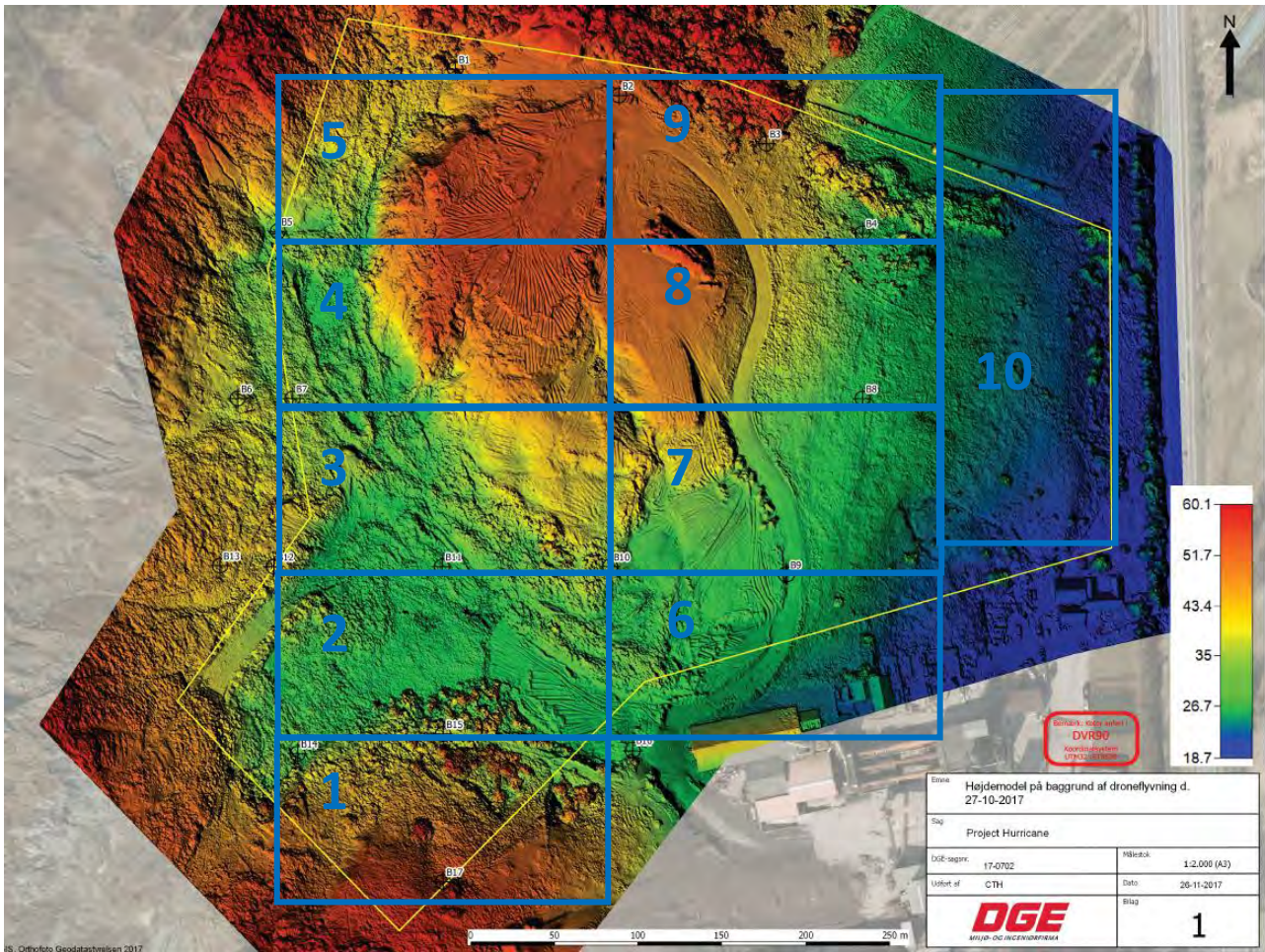
Re	=	Recent
Pg	=	Postglacial
Sg	=	Senglacial
Gc	=	Glacial
Ig	=	Interglacial
Is	=	Interstadial
Te	=	Tertiær
Da	=	Danien

Forkortelser:

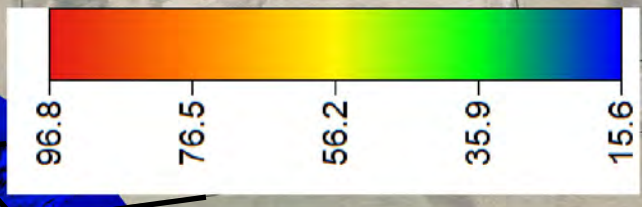
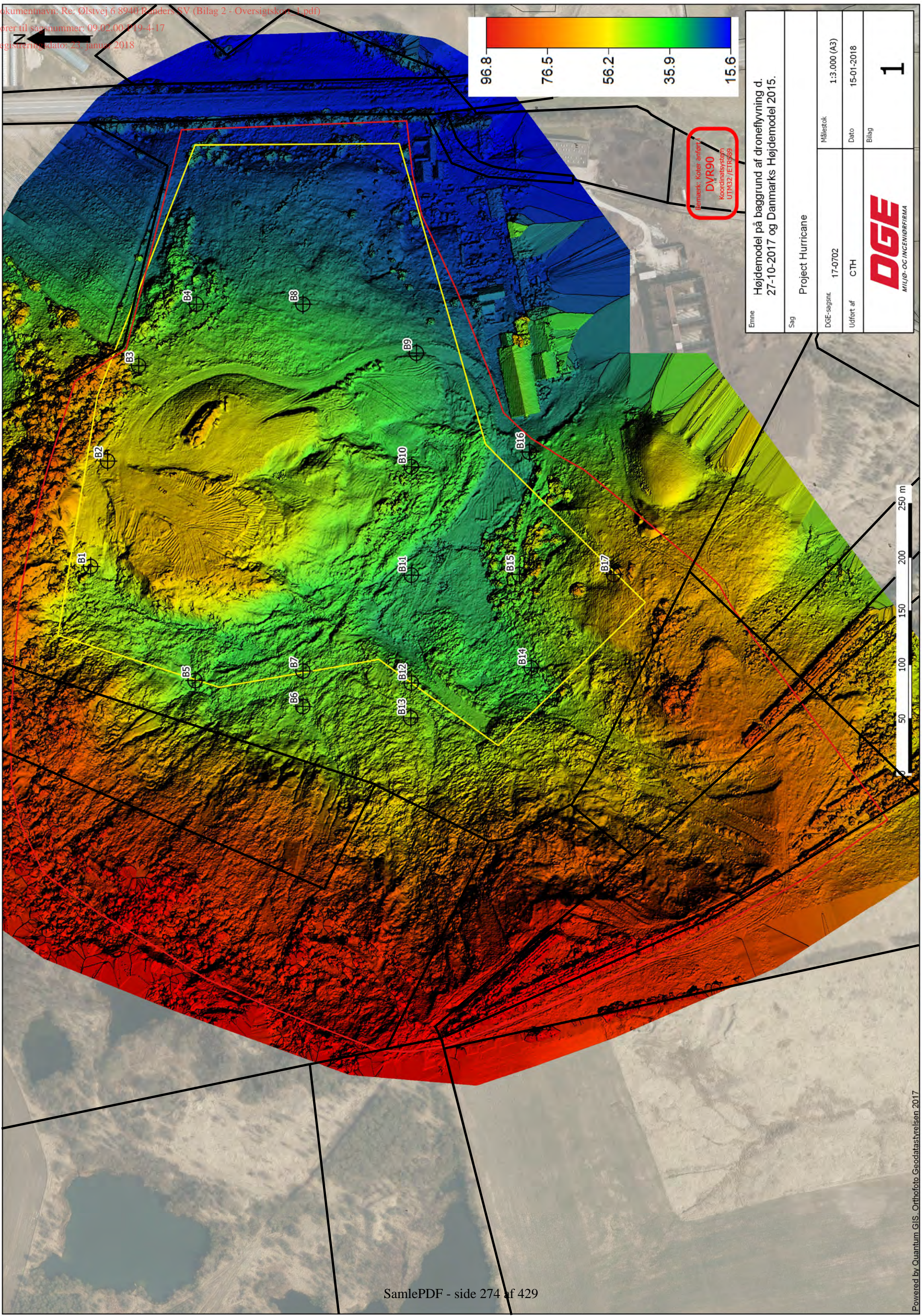
f	=	fintkornet
m	=	mellemkornet
gr	=	groftkornet
kf	=	kalkfrit
kh	=	kalkholdigt

DEFINITIONER:

Vingestykke (kN/m ²)	cv	=	Den udrænedede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
Vingestykke (kN/m ²)	cvr	=	Den udrænedede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord (10 x 360°)
Vandindhold	W	=	Vandvægten i procent af tørstofvægten
Glødetab	GI	=	Jordens vægttab ved opvarmning til 1000° C
Sonderingsmodstand	D	=	Antal halve omdrejninger pr. 20 cm nedtrængning for spidsbor med 100 kg. belastning
Rumvægt (kN/m ³)	γ	=	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
Rammesondring (LRS 5)	L	=	Antal slag pr. 20 cm nedtrængning



Celleinddeling Ølst



Bemærk: Koter anført i
DVR90
 Koordinatsystem
 UTM32 / ETRS89

Emne	Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.		
Sag	Project Hurricane		
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	C:TH	Dato	15-01-2018
		Bilag	1

Optiroc
Børglumvej 13
8240 Risskov

Att. Christian Bak Overgård

Dato	Journalnr.	Sagsbehandler	Dir. tlf.
22 SEP. 2003	8-76-6-731-1-03 <small>Bedes oplyst ved henvendelse</small>	Jørgen A. Johansen <small>G:\AlfaldogSpildevand\BRUGER\AJ\Jord\Renjord-dep\Optir oc\Disp-03.wpd</small>	89 44 66 23

Dispensation til modtagelse af jord i lergrav på ejendommen matr. nr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst

I forbindelse med Deres ansøgning af 18. juni 2003 om tilladelse til at indvinde ler på ovennævnte ejendom, har De ansøgt om forlængelse af dispensation til at modtage fyldjord i lergraven. Den hidtil gældende dispensation udløb den 1. juli 2003.

Det er efter bestemmelserne i lov om forurenat jord forbudt at modtage jordfyld i råstofgrave. Amtet kan dog meddele dispensation efter en konkret vurdering.

Sagsoplysninger

Opfyldningens omfang

Der påregnes tilført op til 15.000 m³ fyldjord pr. år. Jorden udlægges på en del af matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst som vist på vedlagte kortbilag.

Geologi og grundvandsforhold

Matriklen er beliggende ca. 250 m vest/sydvest for Ølst. Der er en eksisterende grav for plastisk ler på arealet. Lergraven er beliggende på en bakkeskråning, og den oprindelige terrænkote lå ca. 25 til 90 m over havniveau.

Ølstbakken er præget af jordlag, der består af fed plastisk ler fra tertiærtiden. Jordlagene er stærkt forstyrrede af gletscherbevægelser i kvartærtiden.

Der er meget begrænsede oplysninger om grundvandsspejlet i området. Der findes antagelig kun spredte grundvandsforekomster i overfladenære sandlommer. Under det plastiske ler findes kalk. Det er ikke muligt at angive en strømningsretning for grundvandet i kalken. I de sandede forekomster er grundvandets strømningsretning antagelig væk fra den centrale del af området. Det vil sige mod nord, nordøst og øst.

Vandindvinding

Fælles vandforsyning

Ølst Vandværk har tidligere indvundet drikkevand fra et kildevæld i området. Vandværket er nu lukket og Ølst By forsynes fra Sønder Borup Vandværk, hvis kildeplads ligger mere ned 1.000 m nord for matrikel 2h, Ølst By, Ølst. Randers Kommune har den 6. august 2003 oplyst, at der ikke er private indvindere af drikkevand inden for en radius af 500 m fra det ansøgte deponeringsareal.

Århus Amts vurdering

På baggrund af oplysningerne om geologi og grundvandsforhold, er det amts vurdering, at ren jord kan tilføres råstofgraven uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller potentielle drikkevandsressourcer. Der vurderes heller ikke at være andre miljømæssige hensyn der taler imod en dispensation.

Ansøgningen om gravetilladelse behandles særskilt. Der vil i gravetilladelsen blive fastlagt betingelser om efterbehandling.

Der vurderes ikke at være grundlag for at tidsbegrænse dispensationen.

Afgørelse

Der meddeles hermed i henhold til lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord § 52, stk. 2, nr. 3 dispensation til at modtage ren fyldjord i lergraven på matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst.

Dispensationen gælder kun for det areal der er vist på vedlagte situationsplan.

Der fastsættes følgende vilkår:

De må kun modtage uforurennet jord. De skal ved syn og lugt sikre Dem, at jorden ikke er forurennet. Jorden må ikke indeholde affald af nogen art, som f.eks. bygningsaffald eller asfaltstykker. Jord fra vejarealer og kortlagte arealer i henhold til jordforureningsloven må ikke komme ind på matriklen, med mindre det ved analyser er dokumenteret at jorden er ren.

Modtagelsen af jorden skal foregå sådan at kontrollen kan foretages uden at der sker blanding af jord med forskellig oprindelse.

Hvis kontrollen giver anledning til at antage at tilført jord er forurennet, skal læsset mærkes af og opbevares separat indtil det ved analyser er godtgjort, at jorden er ren.

- ./ De skal sørge for, at samtlige jordpartier er ledsaget af skriftlige oplysninger om jordtransporten i skemaform, herunder opgravningslokalitet (adresse og grundens hidtidige anvendelse), byggherre, vognmand og jordmængde fra lokaliteten. Skemaerne skal opbevares og fremvises for tilsynsmyndigheden efter anmodning (oplysningsskema vedlægges).
- ./ Der skal efter hvert kalenderår fremsendes en oversigt til tilsynsmyndigheden, Århus Amt (skema benævnt "statusoversigt" vedlægges). Oversigten skal indeholde oplys-

ninger om modtagne jordmængder fra de forskellige oprindelsessteder. Oversigten skal indsendes inden den 1. februar.

Opmærksomheden henledes på, at det er Deres ansvar, at den tilførte jord er ren. Det indebærer bl.a., at Århus Amt kan kræve af Dem, at forurenede jordlæs fjernes.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til miljø- og energiministeren af ansøger og klageberettigede myndigheder, samt enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Århus Amt, Natur og Miljøkontoret, som sender den videre til klagemyndigheden sammen med afgørelsen og de sagsakter, der er indgået i sagens behandling.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. En eventuel klage skal være Århus Amt i hænde senest den 21-10-03, indenfor ekspeditionstiden.

En klage over en afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre klagemyndigheden træffer afgørelse om andet.

Hvis De vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, jævnfør lov om forurenede jord, § 87, stk. 1. Søgsmålsfristen udløber den 22-3-04.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage.

Underretning om afgørelsen

Følgende underrettes om afgørelsen:

Embedslægeinstitutionen

Randers Kommune, Teknisk Forvaltning

Der foretages ikke offentlig annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Liselotte M. Andersen
Afdelingsleder

Jørgen A. Johansen
Ingeniør

Bilag:

Oversigtskort

Situationsplan

Skema: "Oplysning om jordpartier, der modtages som fyldjord i ræstofgrave"

Skema: "Statusoversigt"

Kopi:

Optiroc, Arhusvej 380, 8900 Randers, att Peter Andresen

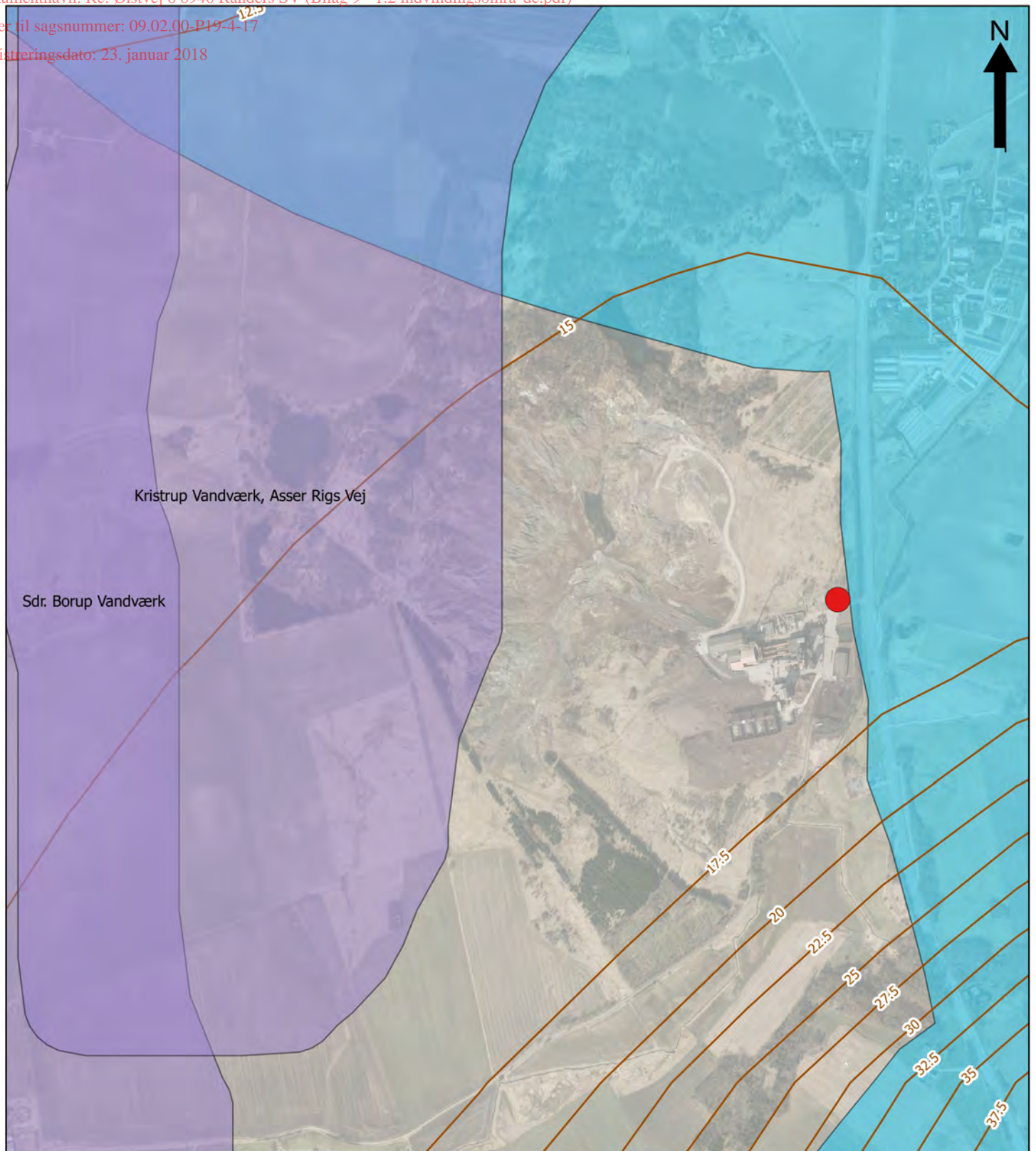
Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Henrik Melgaard [hme@dge.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]
Cc: Kim Lange [houseslange@stofanet.dk]
Sendt dato: 23-01-2018 19:08
Modtaget Dato: 23-01-2018 19:08
Vedrørende: Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV
Vedhæftninger: Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf
Bilag 2 - Oversigtskort_0.pdf
Bilag 3 - Celleinddeling.pdf
Bilag 4 - Kloaktegning.pdf
Bilag 5 - Modtagebetingelser KMC.pdf
Bilag 6 - Opfyldningsmængde.pdf
Bilag 7 - Fraktionsoversigt.pdf
Bilag 8 - 1.1 indvindingsområde.pdf
Bilag 9 - 1.2 indvindingsområde.pdf
Bilag 10 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1.pdf

Hej,

hermed de tilhørende bilag.

Mvh
Christian

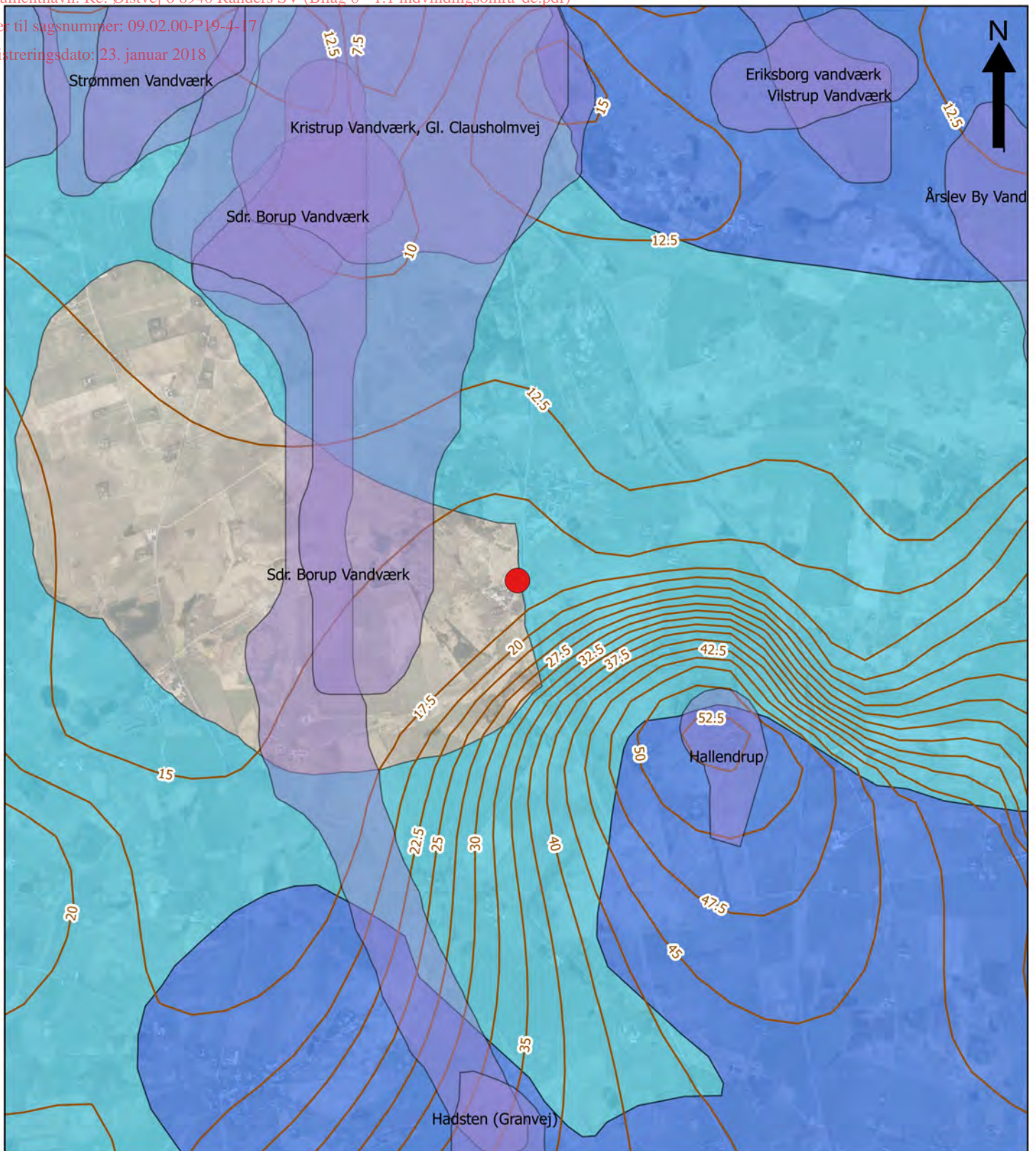
> Den 23/01/2018 kl. 19.02 skrev Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>:
>
> Godaften alle,
>
> jeg sender hermed det materiale som ønskes diskuteret på møde d. 1 februar kl. 10 på adressen Tronholmen 49 8960 Randers SØ.
>
> i får materialet fordelt over flere mails grundet størrelsen af fileme og derfor vil jeg gerne have en tilbagemelding om modtagelse.
>
> agenda
>
> - præsentation
> - Projektet siden sidst
> - dokumentation af undergrunden
> - spørgsmål til materialet
> - videre proces
> - evt.
>
> i er stadig velkomne til, at komme med punkter til agendaen inden mødestart.
>
> Mvh
> Christian
> <Miljøansøgning Ølstvej 6, Randers.pdf>



Signaturforklaring

- Lokalitet
- OSD - Områder med særlige drikkevandsinteresse
- OD - Områder med drikkevandsinteresser
- Indvindingsoplande Region Midtjylland januar 2017
- Potentialelinier Region Midtjylland

Emne:	Potentialekort	Bilag:	1.2
DGE-Sagsnr	17-0702	Lokalitetsnr.:	
Målestok	1:10.000		
Adresse:	Ølstvej 6, 8940 Randers		
Dato:	17-01-2018	Udf. af:	CAS



Signaturforklaring

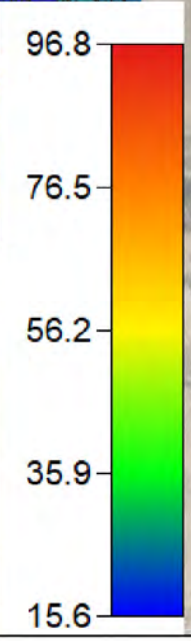
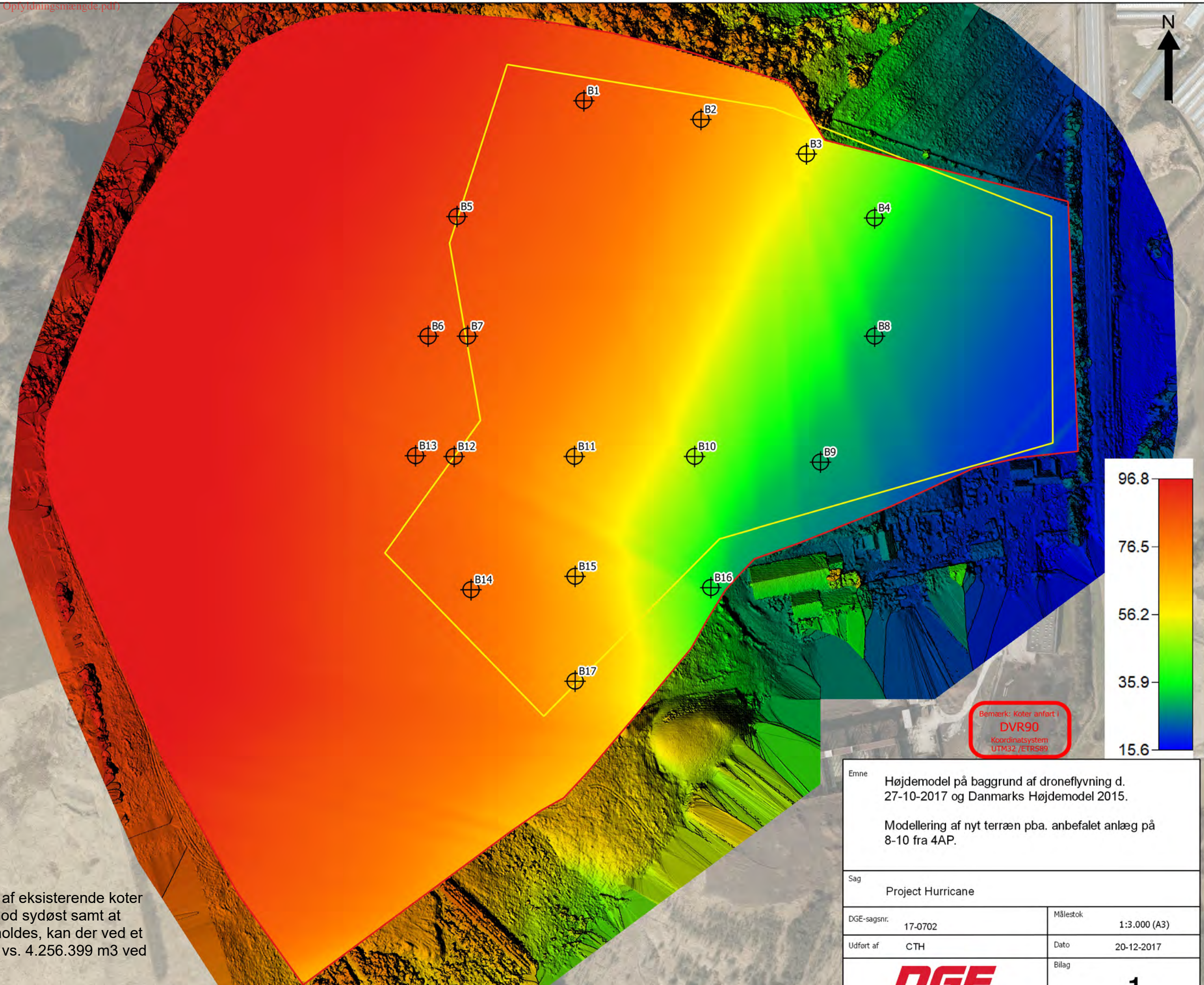
- Lokalitet
- OSD - Områder med særlige drikkevandsinteresse
- OD - Områder med drikkevandsinteresser
- Indvindingsoplande Region Midtjylland januar 2017
- Potentialelinier Region Midtjylland

Emne:	Bilag:
Potentialekort	1.1
DGE-Sagsnr 17-0702	Lokalitetsnr.:
Målestok 1:40.000	
Adresse: Ølstvej 6, 8940 Randers	
Dato: 17-01-2018	Udf. af: CAS



Fraktionsoversigt

Affaldsfraktion	EAK-kode	Maksimalt oplag	Årlig Mængde	Oplagsform
Ferskvandsboremudder og boreaffald	01 05 04	-	30.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Boremudder og boreaffald indeholdene baryt, bortset fra affald henhørende under 01 05 05 og 01 05 06	01 05 07	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord og sten indeholdende farlige stoffer	17 05 03			
Jord fra områdeklassificeret arealer	17 05 04	-	800.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra kortlagte arealer (V1 & V2)	17 05 04			
Jord og brokker	17 05 04			
Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 05 05	17 05 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Ballast fra banespor	17 05 08	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Slaggejord	19 01 12	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Jord fra genbrugspladser	20 02 02	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Affald fra gadefejning	20 03 03	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet
Sand fra vejbrønde/overfladeafvanding	20 03 06	-	10.000	Nyttigjort i Efterbehandlingsprojektet



Bemærk: Koter anført i
DVR90
 Koordinatsystem
 UTM32 / ETRS89

Ved modellering af nyt terræn pba. af eksisterende koter mod vejen mod øst, og fabrikken mod sydøst samt at anbefalet anlæg på 8-10 skal overholdes, kan der ved et anlæg på 8 opfyldes 7.139.754 m³ vs. 4.256.399 m³ ved et anlæg på 10.

Emne		Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.	
		Modellering af nyt terræn pba. anbefalet anlæg på 8-10 fra 4AP.	
Sag		Project Hurricane	
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	20-12-2017
		Bilag	1



Modtagekriterier for depot for forurennet jord i Nordhavn

Stof	Modtagekriterier (mg/kg TS)
Arsen	50
Cadmium	10
Chrom VI	500
Chrom total	2.500
Kobber	2.500
Kviksølv	10
Nikkel	500
Bly	1.500 ¹⁾
Zink	2.500
Olie total (C6-C35), heraf	300
Flygtige (Benzin) (C6-C10)	50
Let olie total (C10-C20)	100
Tung olie (C20-C35)	300
BTEX (Benzen, toluen, ethylbenzen og xylener)	15
Naftalen	5
PAH total	75 ²⁾
Benz(a)pyren	15
Dibenz(a,h)anthracen	2
PCB (Polykloreerede bifenyler)	10 ³⁾
Klorerede opløsningsmidler	5
TOC (Total organisk kulstof)	5 %

¹⁾ For blyalkyler dog < 500 mg/kg TS

²⁾ Sum af indhold af følgende enkeltstoffer: Flouranthen, Benz(b+j+k)flouranthen, Benz(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen og Indeno(1,2,3-c,d)pyren

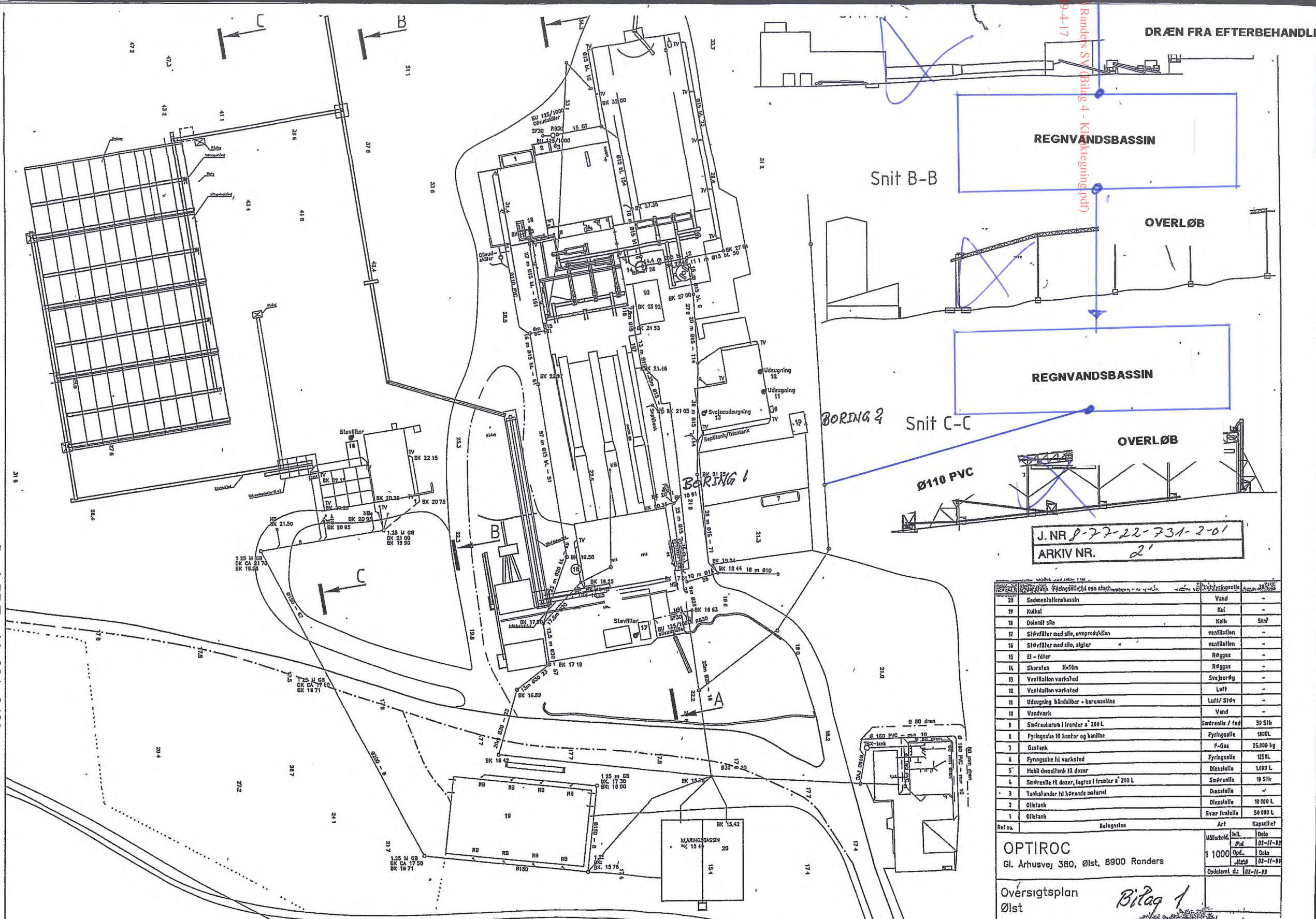
³⁾ Sum af følgende 7 kongenere: PCB nr. 28, PCB nr. 52, PCB nr. 101, PCB nr. 118, PCB nr. 138, PCB nr. 153 og PCB nr. 180

Udover jordpartier med indhold af stoffer op til værdierne i tabellen ovenfor, kan der modtages jordpartier forurennet med øvrige stoffer op til jordkvalitetskriteriet.

Jf. miljøgodkendelsen for depot for forurennet jord i Nordhavn er der mulighed for at modtage jordpartier med indhold af stoffer over værdierne i tabellen ovenfor. Henvend dig til KMC for en konkret vurdering.

Dokumentnavn: Re: Ølstvej 6 8941 Randers SV (Bilag 4 - Kalktegning.pdf)
 Hører til sagsnummer: 09.02.00-P-9-4-17
 Registreringsdato: 23. januar 2018

DRÆN FRA EFTERBEHANDLINGSPROJEKT

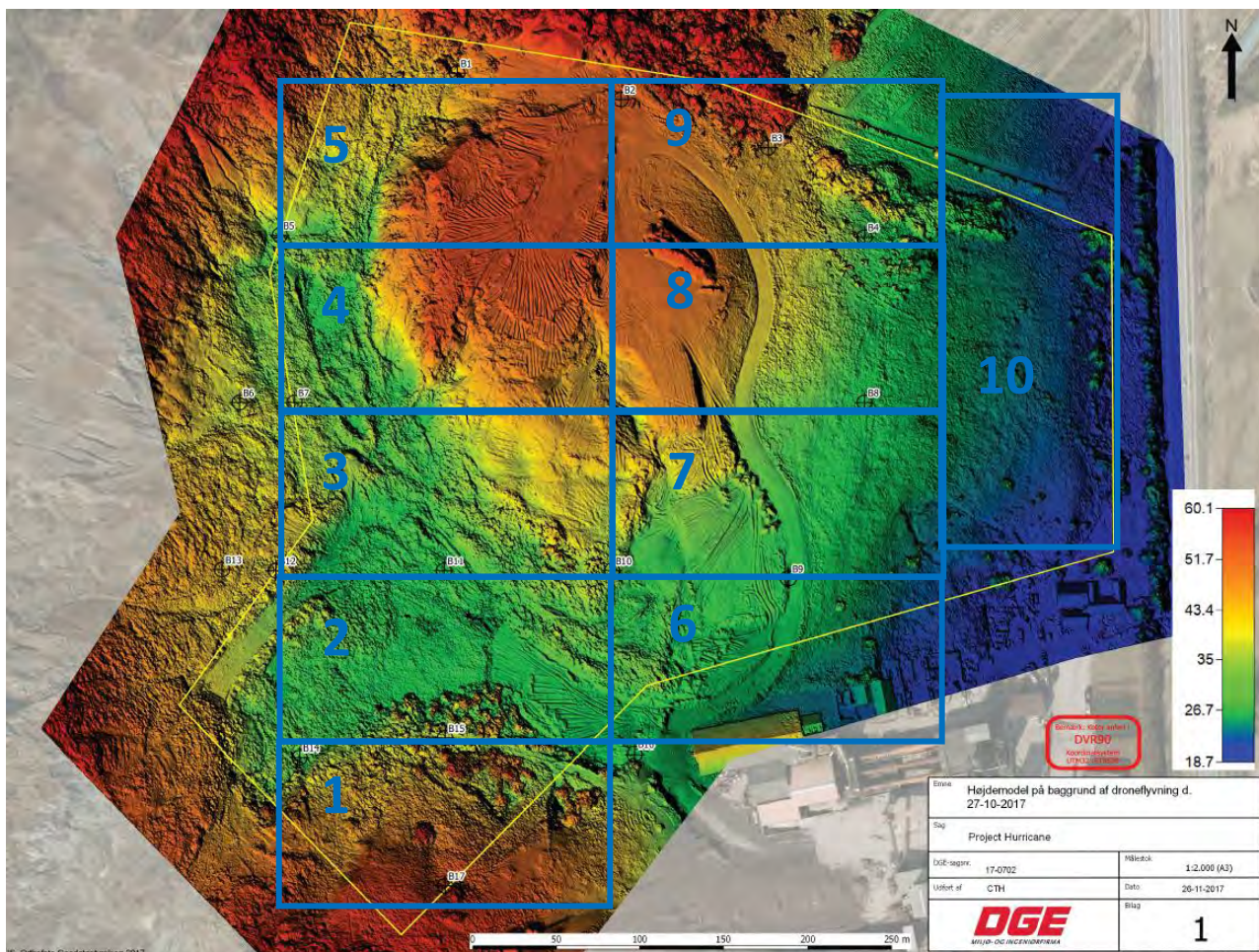


J. NR. 8-77-22-731-2-01
 ARKIV NR. 2'

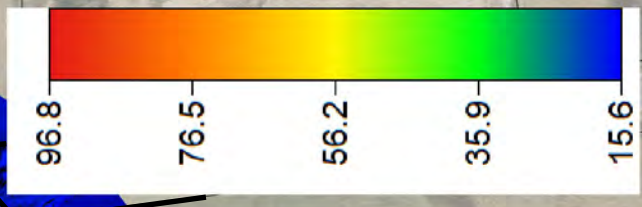
nr	betegnelse	enhed	antal
25	Sedimentationsbassin	Vand	-
19	Kulhal	Kul	-
18	Dolcelit silo	Kalk	50m ³
17	Støvfilter med silo, omproduktion	ventilation	-
16	Støvfilter med silo, sigler	ventilation	-
15	El-filter	Røggas	-
14	Skovsten H=5m	Røggas	-
13	Ventilation værktøed	Svejseølg	-
12	Ventilation værktøed	Luft	-
11	Udsugning blændeløber + boremaskine	Luft/ Støv	-
10	Vandværk	Vand	-
9	Smøremaskin i fremløb a' 200 L	Smøremaske / fed	30 Stk
8	Fyrlingsolie til kelter og kante	Fyrlingsolie	1000L
7	Gasstank	F-Gas	25.000 kg
6	Fynggasolie til værktøed	Fyrlingsolie	1050L
5	Hubil dieseltank til dozer	Dieseltanke	1.000 L
4	Smøremaske til dozer, lagres i fremløb a' 200 L	Smøremaske	10 Stk
3	Tankstøber til hængende malm	Dieseltanke	-
2	Olletank	Dieseltanke	10.000 L
1	Olletank	Svær fuelolie	50.000 L

OPTIROC
 Gl. Århusvej 380, Ølst, 8900 Randers
 Oversigtsplan
 Ølst

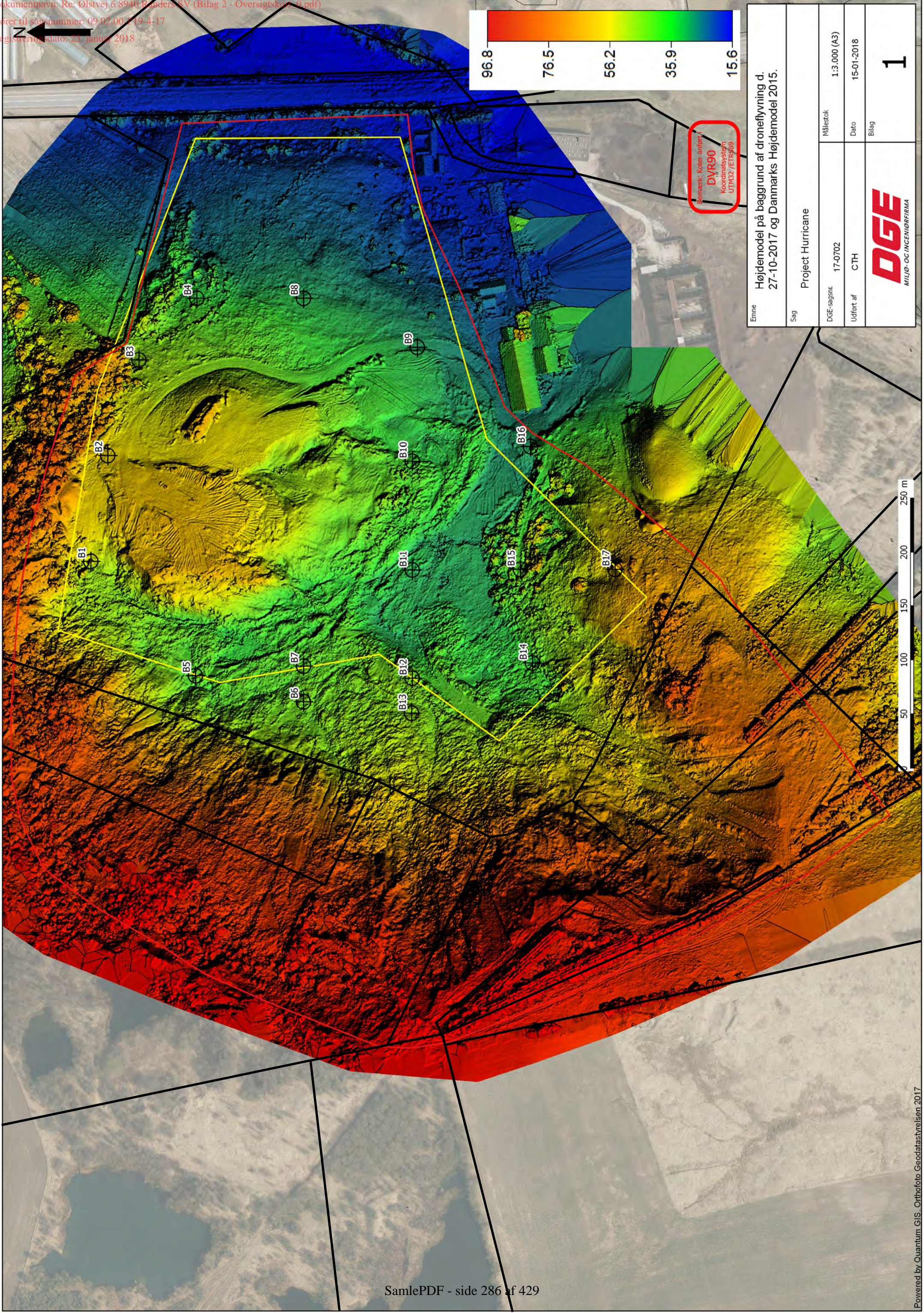
Bilag 1



Celleinddeling Ølst



Bemærk: Koter anført i DVR90 Koordinatesystem UTM32 / ETR569



Emne	Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 og Danmarks Højdemodel 2015.		
Sag	Project Hurricane		
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:3.000 (A3)
Udført af	C:TH	Dato	15-01-2018
		Bilag	1



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ



KOMPRIMERINGSKONTROL

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
8270 Højbjerg

E-mail: hme@dge.dk

Att.: Henrik Melgaard

Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1, rev. 1

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Sag nr.: : 17506
Dato : 2018-01-22

Udarbejdet af : Peter Frederiksen
Kontrolleret af : Jens Groth Eriksen

Resumé

Projektet omfatter en eksisterende jordtip til ren jord på området for en tidligere råstofgrav (FIBO-værket i Ølst) der planlægges udvidet. Jordtippen agtes udvidet til også at kunne modtage andre jordklasser.

Der er udført en orienterende anlægs-/geoteknisk undersøgelse med 8 borer, med mulighed for 2 yderligere borer når vejrforholdene tillader dette.

Området er præget af de tidligere aktiviteter på området, herunder konstateres det at reguleringsarbejderne er påbegyndt i varierende omfang.

Øverst i alle borer træffes således fyldlag i mægtigheder på mellem 1,10 og 5,55. Lagtykkelsen af fyldlagene er størst i den østlige del af området.

Fylden består af lerede og muldede lag og der konstateres et højt indhold af løse letklinker i opfyldningen (gammel oplagsplads).

I boring B108 afløses fylden af et smalt lag af postglacial flydejord (0,55m).

Herunder og lige under fylden i de øvrige borer og til boringernes bund træffes intakte leraflejringer, udelukkende i form af meget fedt paleogent ler.

Der er tale om højplastisk ler fra eocæn perioden (Ølst-formationen), der ikke er gennemboret ved boringernes bund. Leret er i flere borer glacialt forstyrrede i toppen af lagfølgen.

Alle borer fremstod tørre ved borearbejdets afslutning. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne ophobes i fyldlagene over de lavpermeable lerlag, specielt i nedbørsrige perioder.

Overordnede anvisninger for udførelsen af de kommende anlægsarbejder er oplistet i rapporten.

Indholdsfortegnelse

1. Formål	3
2. Beskrivelse af området	3
Arealets anvendelse	3
Geologiske forhold.....	5
3. Undersøgelser	5
Markarbejde.....	5
Laboratoriearbejde	5
4. Resultater	6
Jordbundsforhold	6
Vandspejlsforhold	6
5. Anlægsforhold	7
Stabilitetsforhold	7
Sætningsforhold.....	7
Anlægsarbejder i meget fedt ler	7
Projektering/Parametre.....	8
6. Miljøforhold	8
7. Kontrolundersøgelser	9
8. Opbevaring af jordprøver	9

Bilag 1-8	: Boreprofiler, B101-B108
Bilag 9	: Situationsplan
4AP-Standard	: Signaturer & definitioner

1. Formål

Projektet omfatter en eksisterende jordtip til ren jord på området for en tidligere råstofgrav (FIBO-værket i Ølst) der planlægges udvidet.

Jordtippen agtes udvidet til også at kunne modtage andre jordklasser.

Hensigten med nærværende undersøgelse er at give en orientering om jordbundsforholdene på området forud for udarbejdelsen af det kommende projekt for tilfyldningen.

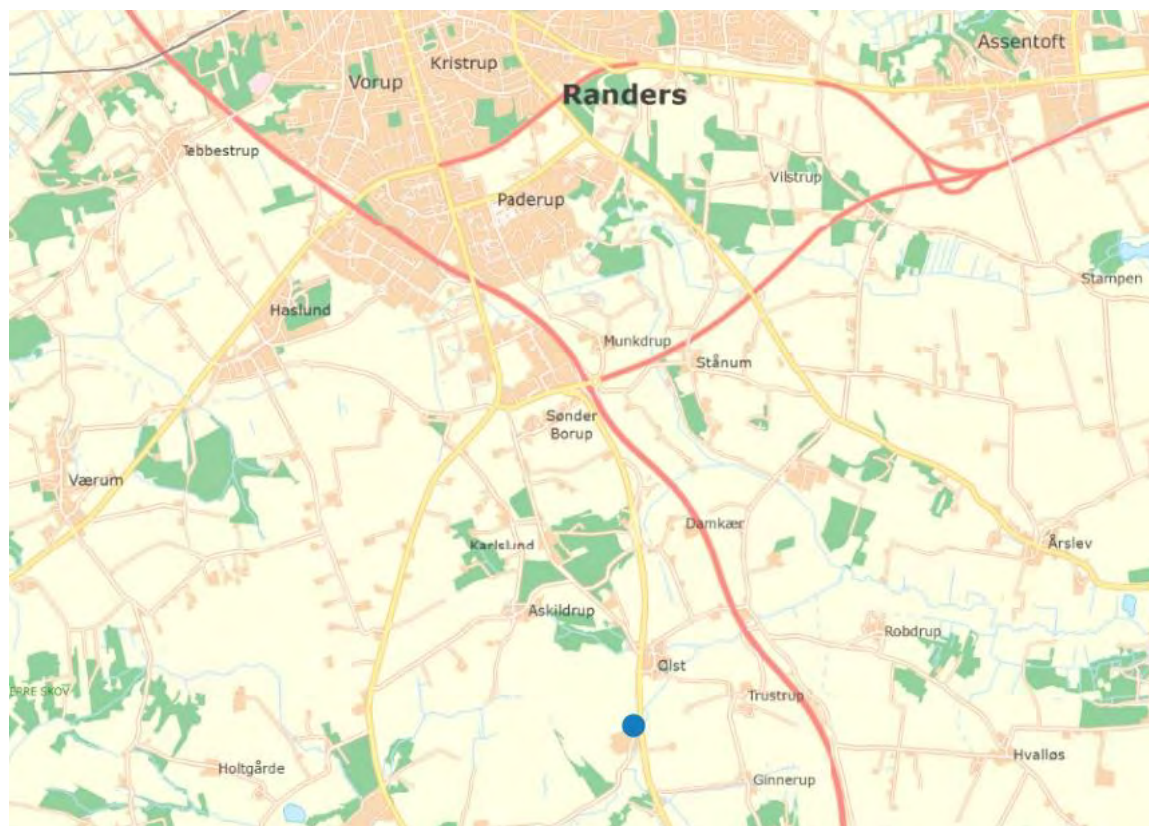
Undersøgelsen er gennemført efter retningslinjerne i Eurocode 7 (EC7).

2. Beskrivelse af området

Arealets anvendelse

Lokationen er beliggende ved hovedvejen mellem Randers og Aarhus. Aktiviteterne for den tidligere råstofgrav ophørte for ca. 5 år siden.

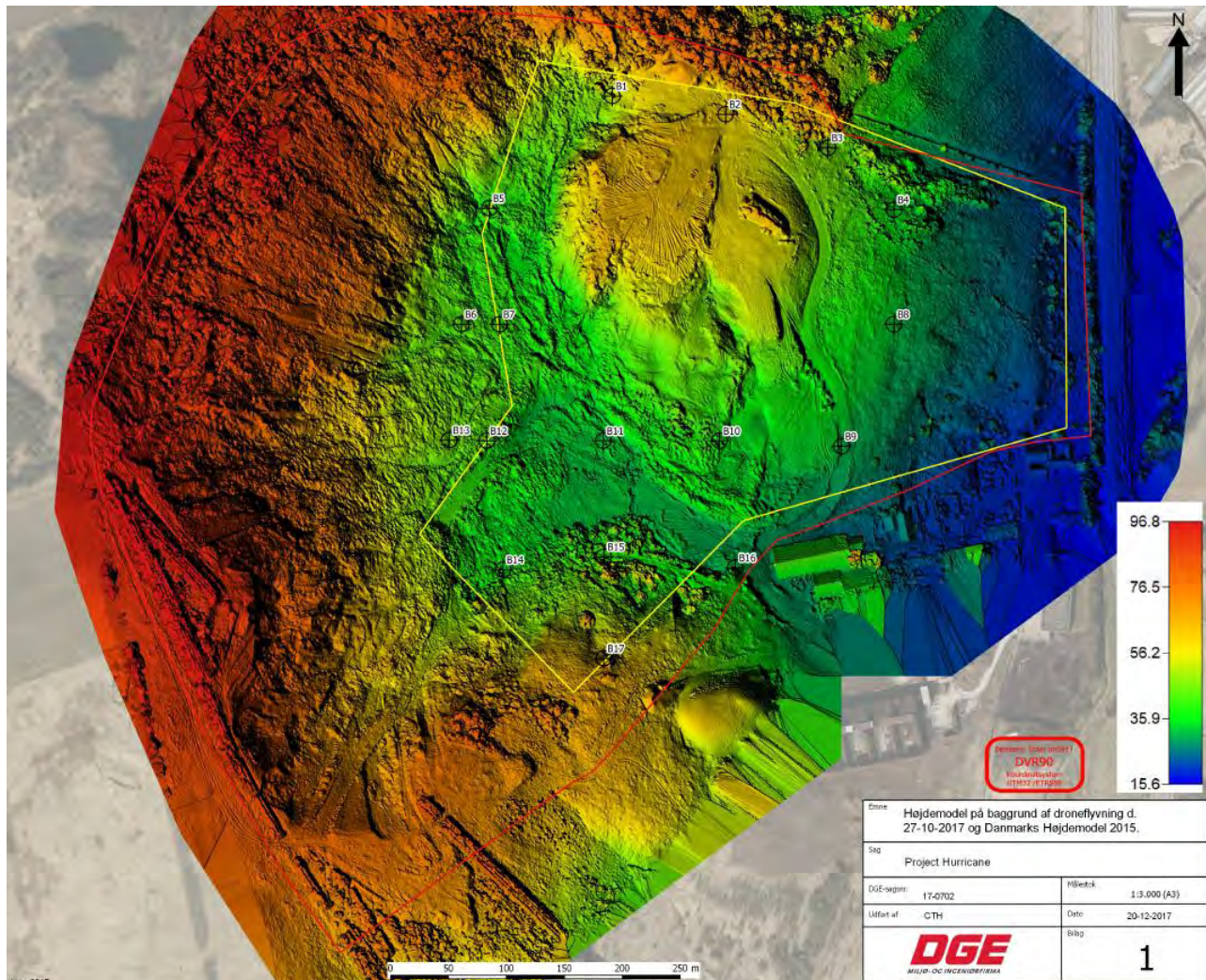
Figur 1 – Kortudsnit fra Danmarks Arealinformation



Aktiviteterne for FIBO-værket har fortrinsvis pågået vest og nordvest for produktionsbygningerne. Der har været udgravet til varierende og stedvist stor dybde under oprindeligt terræn og på lokaliteten kan der visuelt konstateres skred (stabilitetsbrud) i den efterladte skræning mod vest, hvor terrænet er skredet flere m i retning mod øst.

Tilfyldningsarbejderne i graven er påbegyndt, typisk i den centrale del af området. Figur 2 nedenfor viser dette forhold (droneopmåling udført af DGE A/S).

Figur 2 – Højdemodel baseret på droneoverflyvning 27. oktober 2017 (DGE A/S), med oprindelig boringsnummerering



Det ses, at den centrale del er under opfyldning, mens terrænet omkring denne "bakke" ligger lavere, mest udtalt vest, øst og syd herfor.

Pt. er bakken centralt i området beliggende over kote +50m DVR90, mens områderne øst, vest og syd herfor ligger omkring kote +35 á +40m DVR90. Terrænet er yderligere faldende mod øst ned mod landevejen og stigende i alle øvrige retninger. Enhederne i figur 2 ovenfor er koter i forhold til DVR90.

Geologiske forhold

Området forventes præget af massive forekomster af højplastisk eocænt ler (Ølst-ler) under de regulerede lag af fyld.

3. Undersøgelser

Markarbejde

Der blev i perioden d. 9. til 13. november 2017 udført i alt 8 prøveboringer fordelt på området. Kun den østlige del var tilgængelig på tidspunktet for vore arbejder.

Boringerne er nu nummererede B101-B108. Yderligere 2 boringer afventer etablering af kørefaste veje.

Boring B101 og B108 er udført som fuldt forede geotekniske boringer til 15m under terræn, mens de øvrige boringer er udført som lagfølgeboringer til 10m under terræn.

Arbejdet er udført med hydraulisk boreværktøj påmonteret en Mercedes Unimog eller MAN lastbil og som 6" snegleboringer.

I forbindelse med borearbejdet er der indsamlet prøver i de gennemboede lag og udført diverse styrkeforsøg (geotekniske boringer), vandspejlsmålinger m.m. Borearbejdet er udført iht. retningslinjerne i dgf-Bulletin 14.

Boringerne er efter endt borearbejde efterfyldt med bentonit i boringens fulde dybde. I de 2 geotekniske boringer er der dog efterladt pejlerør til monitoring af vandspejl.

Koter er i m iht. det absolutte kotesystem DVR90. Boringerne er indmålt med GPS Trimble R8 i henhold til system UTM32E89.

Laboratoriearbejde

De indsamlede prøver er geologisk bedømt i henhold til dgf-Bulletin 1. Som supplement til bedømmelsen er der anvendt følgende klassifikationsforsøg:

- Vandindholdsbestemmelser på samtlige prøver.
- Kalkindhold (ikke kvantitativt).

4. Resultater

Skema 1 - De trufne jord- og vandspejlsforhold

Boring nr.	Terræn Kote DVR90 [m]	Vandspejl Kote DVR90 [m]	Fyld Recent Mægtighed [m]	Flydejord Postglacial Mægtighed [m]	Ler* Eocæn Mægtighed [m]
B101	+48,3	-	4,35	-	10,65↓
B102	+42,4	-	1,10	-	8,90↓
B103	+37,4	-	5,20	-	4,80↓
B104	+36,0	-	5,55	-	4,45↓
B105	+35,9	-	2,20	-	7,80↓
B106	+39,3	-	1,40	-	8,60↓
B107	+35,9	-	3,40	-	6,60↓
B108	+49,9	-	3,10	0,55	11,35↓

↓ Truffet ved boringens bund.

* Paleogent meget fedt ler. Stedvist glacialt forstyrret/omlejret i toppen af lagfølgen.

Jordbundsforhold

Området er præget af de tidligere aktiviteter på området, herunder konstateres det at reguleringsarbejderne er påbegyndt.

Øverst i alle borerne træffes således fyldlag i mægtigheder på mellem 1,10 og 5,55. Lagtykkelsen af fyldlagene er størst i den østlige del af området.

Fylden består af lerede og muldede lag og der konstateres et indhold af løse letklinker i opfyldningen (overskudsproduktion?).

I boring B108 afløses fylden af et smalt lag af postglacial flydejord (0,55m).

Herunder og lige under fylden i de øvrige borer og til borerne bund træffes intakte leraflejringer, udelukkende i form af meget fedt paleogent ler.

Der er tale om højplastisk ler fra eocæn perioden (Ølst-formationen), der ikke er gennemboret ved borerne bund. Leret er i flere borer glacialt forstyrrede i toppen af lagfølgen.

Der skal henvises til bilagene for de detaljerede lagfølger, styrkemæssige egenskaber m.m.

Vandspejlsforhold

Alle borerne fremstod tørre ved borearbejdets afslutning.

Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne ophobes i fyldlagene over de lavpermeable lerlag, specielt i nedbørsrige perioder.

Løbende pejling i de efterladte pejlerør i de geotekniske borer skal udføres.

5. Anlægsforhold

Der foreligger ingen konkrete oplysninger om de kommende tilfyldningsarbejder. Nedenfor er opstillet generelle orienterende retningslinjer for et kommende projekt, hvor følgende forhold bør/skal iagttages

- Stabilitetsforhold, herunder stabilisering af bakken mod vest
- Sætningsforhold som følge af den forøgede last fra tilfyldningsarbejderne
- Anlægsarbejder i meget fedt ler

Stabilitetsforhold

Meget fedt ler er først stabilt ved meget flade skråningsanlæg. Typisk vil ubelastede skråninger skulle etableres med anlæg $a = 8-10$ før beregningsmæssigt stabile forhold kan opnås.

Dette er uden tvivl årsagen til, at der er sket stabilitetsbrud på områdets vestlige del, da der er udgravet med stejlere anlæg.

Følgende forhold skal derfor indarbejdes i et kommende projekt

- Det eksisterende stabilitetsbrud stabiliseres indledningsvis ved tilfyldningsarbejder i området umiddelbart øst for de på figur 2 angivne borer (tidligere nummerering) B5, B7 og B12 (den grønne kile mod vest på figur 2)
- Der tilfyldes i øvrigt jævnt på området hvor det også tilstræbes at "modellere" området med fremtidige stabile anlæg
- Der foreslås etableret monitoringspunkter så bevægelser af bakken kan overvåges og eventuelle yderligere tiltag vurderes og igangsættes.

Sætningsforhold

Det meget fede ler optræder med et højt naturligt vandindhold, der kan ændre sig væsentligt.

Ændringerne i vandindholdet kan skyldes ændringer i lastforholdene, idet en merbelastning (opfyldning o.l.) kan give anledning til sætninger, mens der kan ske hævnings som følge af eventuelle aflastninger.

For nærværende er dette aktuelt da der givet er sket en aflastning i store dele af området som følge af råstofvindningen. Aflastningen vil have medført at det fede ler har hævet sig (udkvældning).

I takt med at der foretages en gentilfyldning vil leret igen "sætte sig" og følgende overvejelser bør inddrages i projektet

- Leret vil sætte sig moderat i forbindelse med en genbelastning, indtil der er opnået en ligevægt i forhold til den belastning leret tidligere har oplevet. Der foreslås på denne baggrund en tilfyldning der nogenlunde skal ramme det oprindelige terrænniveau (spændingsneutral).
- Tilfyldningen udføres så vist muligt jævnt fordelt på området, jf. også ovenfor.

Anlægsarbejder i meget fedt ler

Færdsel på områder med meget fedt ler er særdeles kompliceret, specielt i nedbørsrige perioder.

Alle arbejder skal udføres med grej der er egnet hertil, dvs. der skal fortrinsvis anvendes larvebåndsmaskiner og ikke gummihjulskøretøjer.

Arbejderne kan med fordel indledes med en etablering af kørefaste veje ud til de enkelte områder.

Projektering/Parametre

Der er tale om en orienterende undersøgelse, jf. EC7. Arbejder i meget fedt plastisk ler kræver at projektet kan gennemføres i geoteknisk kategori 3. Supplerende geotekniske undersøgelser udføres på baggrund af et endeligt anlægsprojekt.

Til indledende/orienterende dimensioneringer kan anvendes karakteristiske parametre som angivet i nedenstående afsnit.

Skema 2 – Styrke- og deformationsparametre

Aflejring	Rumvægt γ/γ' [kN/m ³]	Kohæsion		Friktionsvinkel	Konsolideringsmodul E_{oed} [kN/m ²]
		Korttidstilstand c_u [kN/m ²]	Langtidstilstand c' [kN/m ²]	Langtidstilstand ϕ' [grader]	
Fyld	16/7- 19/9	-	-	-	-
Meget fedt ler	18/8	*	10-20/0**	18	$4.000+150\cdot\sigma_a^{***}$

* Se nedenstående

** Ved aflastning.

*** Dog maksimalt $E_{oed} = 50.000$ kN/m².

For det meget fede ler reduceres den karakteristiske udrændede forskydningsstyrke c_u af sikkerhedshensyn i forhold til den målte vingestyrke c_{fv} . (reduceres til $c_u = 1/3\cdot c_{fv}$). Dog anvendes generelt $c_u = 40$ kN/m² for $c_{fv} = 40-120$ kN/m².

Til deformationsanalyserne anvendes for det meget fede ler en konsolideringsmodul $E_{oed} = 4.000 + 150\cdot\sigma_a$ (dog maks. $E_{oed} = 50.000$ kN/m²), hvor σ_a er aflastningsspændingen der regnes fra oversiden af de intakte istidsaflejringer.

6. Miljøforhold

Der er i forbindelse med bore- og laboratoriearbejdet ikke truffet visuelle tegn på indhold af miljøfremmede stoffer i de udtagne jordprøver.

De miljøtekniske forhold vedrørende det kommende anlægsprojekt varetages af fa. DGE A/S.

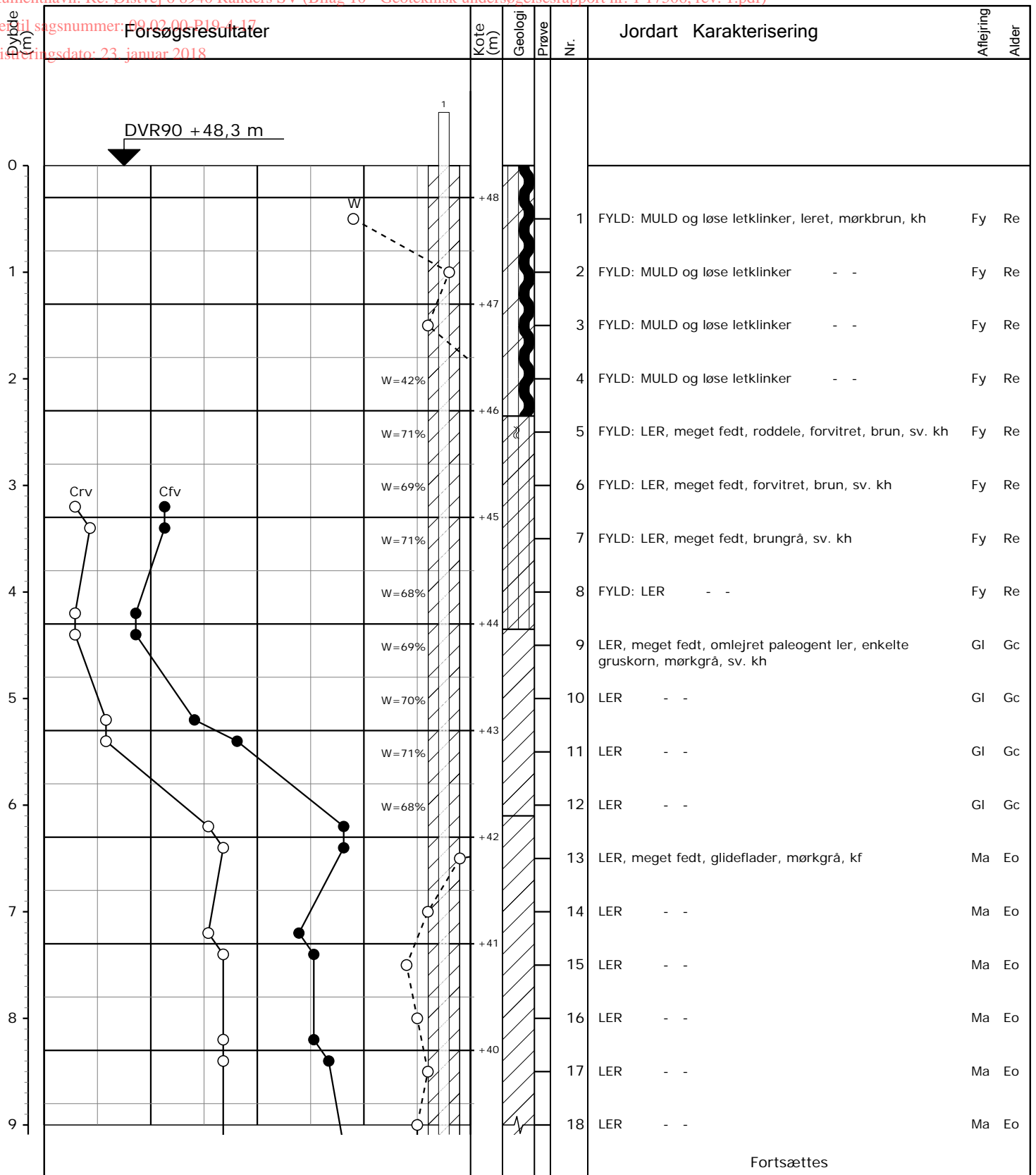
7. Kontrolundersøgelser

Der henvises til EC7.

4AP-Geoteknik står naturligvis til rådighed for de videre arbejder i projektet og gennemfører gerne: udgravningskontrol, komprimeringskontrol.

8. Opbevaring af jordprøver

De optagne jordprøver opbevares i 14 dage fra d.d.



Fortsættes

○ 10 20 30 W (%)
 ○ ● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl

Koordinatsystem : UTM32E89

X: 566635 (m) Y: 6249450 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : AVF

Dato : 2017.11.09

Bedømt af : SE

Boring : B101

Udarb. af : JD

Kontrol :

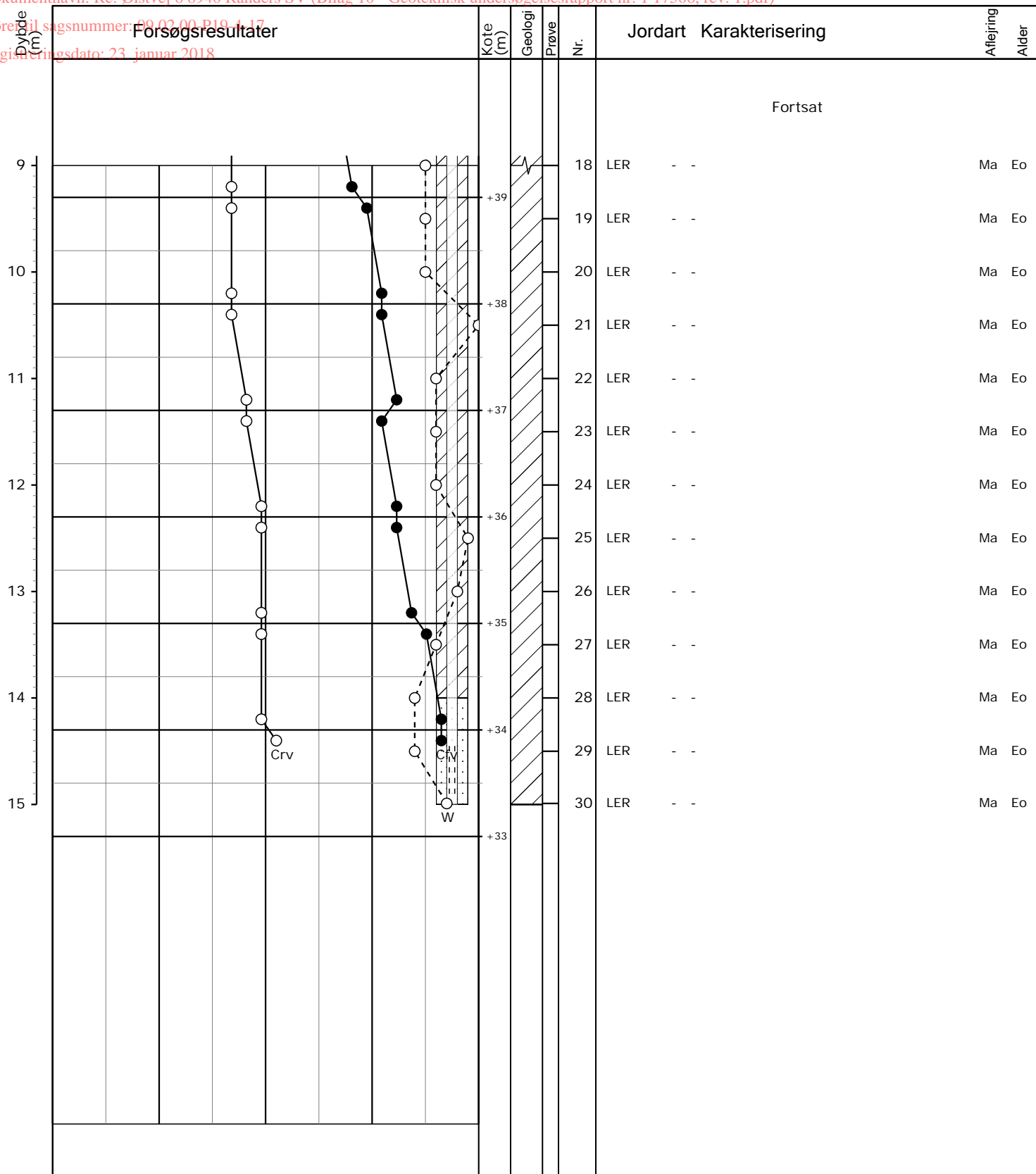
Godkendt :

Dato :

Bilag : 1

S. 1/2

Forsøgsresultater



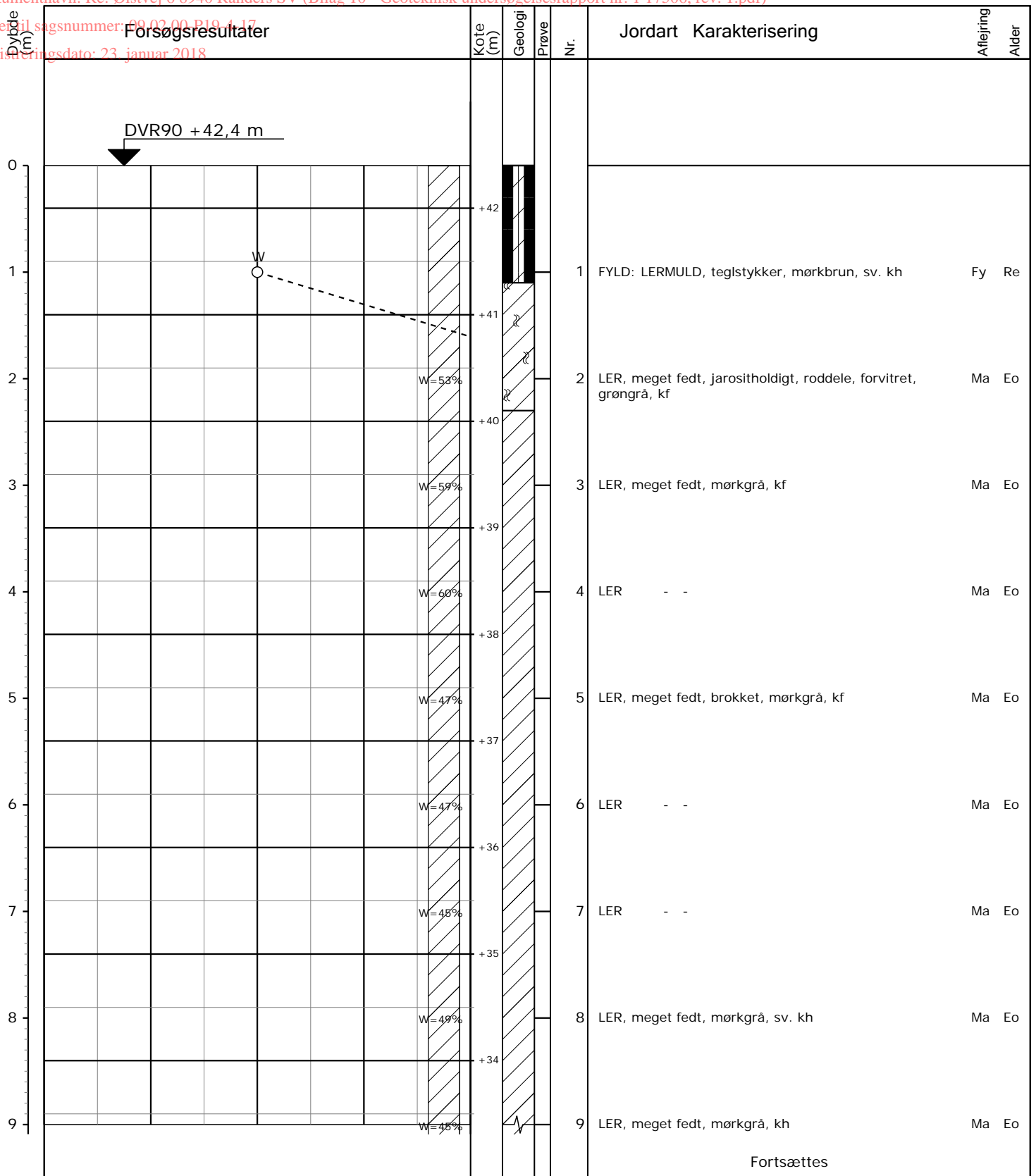
Fortsat

○ 10 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566635 (m) Y: 6249450 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B101
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 1 S. 2/2





Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566723 (m) Y: 6249421 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : AVF

Dato : 2017.11.13

Bedømt af : SE

Boring : B102

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 2

S. 1/2

Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
9					W=48%	+33			9	LER, meget fedt, mørkgrå, kh			Ma	Eo
10					W=48%	+32			10	LER - -			Ma	Eo

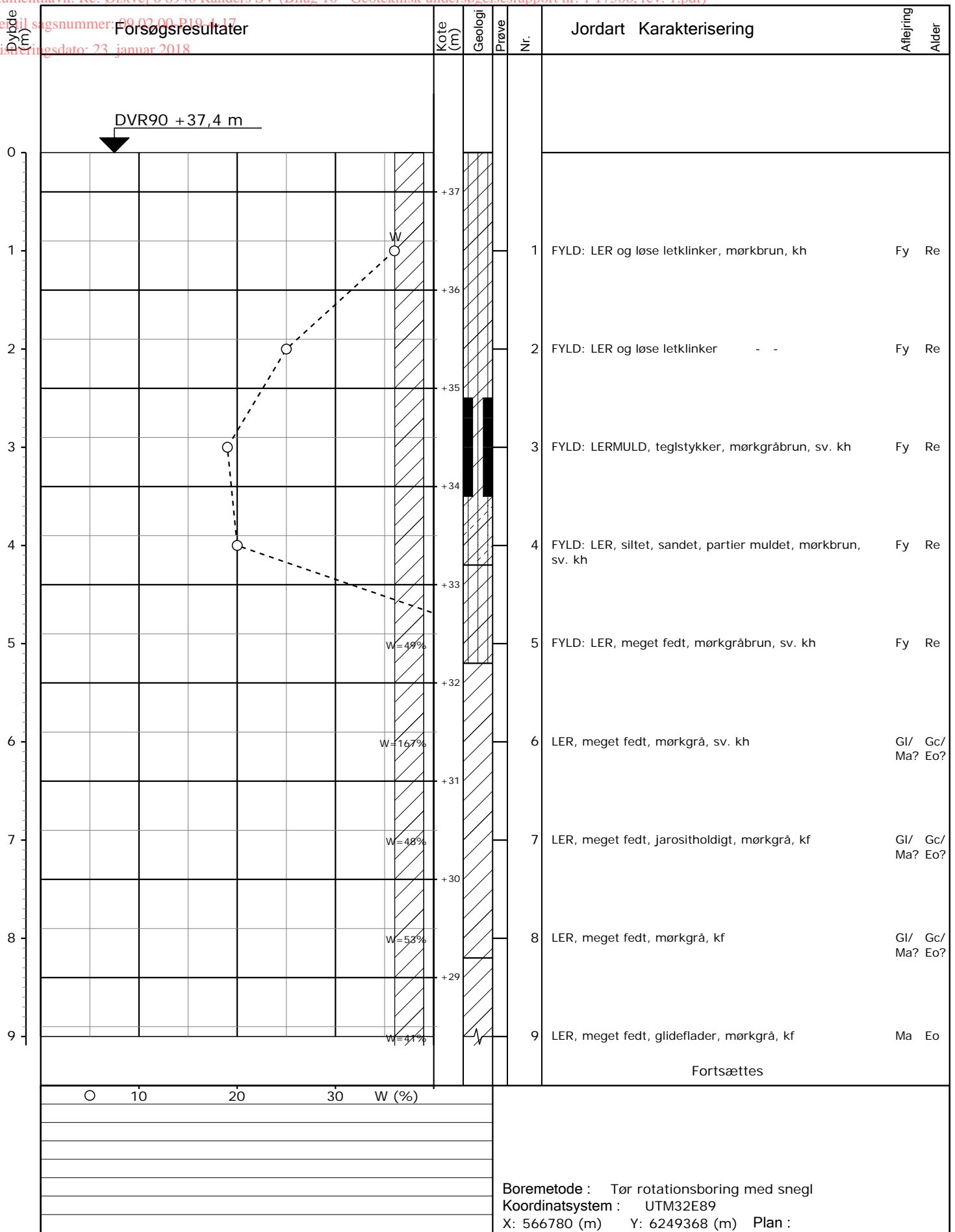
Fortsat

0 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566723 (m) Y: 6249421 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.13 Bedømt af : SE Boring : B102
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 2 S. 2/2





Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : JDH

Dato : 2017.11.09

Bedømt af : SE

Boring : B103

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 3

S. 1/2

Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
9						+28			9	LER, meget fedt, glideflader, mørkgrå, kf			Ma	Eo
10						+27			10	LER - -			Ma	Eo



Ø	10	20	30	W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566780 (m) Y: 6249368 (m) Plan :

Sag : 17506	Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV			
Strækning :	Boret af : JDH	Dato : 2017.11.09	Bedømt af : SE	Boring : B103
Udarb. af : JD	Kontrol :	Godkendt :	Dato :	Bilag : 3 S. 2/2

Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Afvejring	Alder
Dybde (m) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DVR90 +36,0 m 				+36							
					+35	W=49%	1	FYLD, løse letklinker, leret, mørkbrun, kh		Fy	Re
					+34		2	FYLD, løse letklinker, mørkbrun, kh		Fy	Re
					+33	W=61%	3	FYLD - -		Fy	Re
					+32	W=58%	4	FYLD, løse letklinker, leret, mørkbrun, kh		Fy	Re
					+31	W=48%	5	FYLD - -		Fy	Re
					+30	W=68%	6	LER, meget fedt, omløjret paleogent ler, stærkt forvitret, orangebrun, kf		Gl	Gc
					+29	W=68%	7	LER, meget fedt, omløjret paleogent ler, mørkgrå, kf		Gl	Gc
					+28	W=57%	8	LER, meget fedt, omløjret paleogent ler, glideflader, enkelte roddele, mørkgrå, kf		Gl	Gc
					+27		9	LER, meget fedt, omløjret paleogent ler, glideflader,		Gl	Gc
Fortsættes											
				Boremethode : Tør rotationsboring med snegl Koordinatsystem : UTM32E89 X: 566780 (m) Y: 6249269 (m) Plan :							

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : JDH

Dato : 2017.11.09

Bedømt af : SE

Boring : B104

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 4

S. 1/2



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
9						+27			9	LER, meget fedt, omløjret paleogent ler, glideflader, enkelte gruskorn, mørkgrå, kf	Gl	Gc		
10						+26			10	LER - -	Gl	Gc		
						+25								

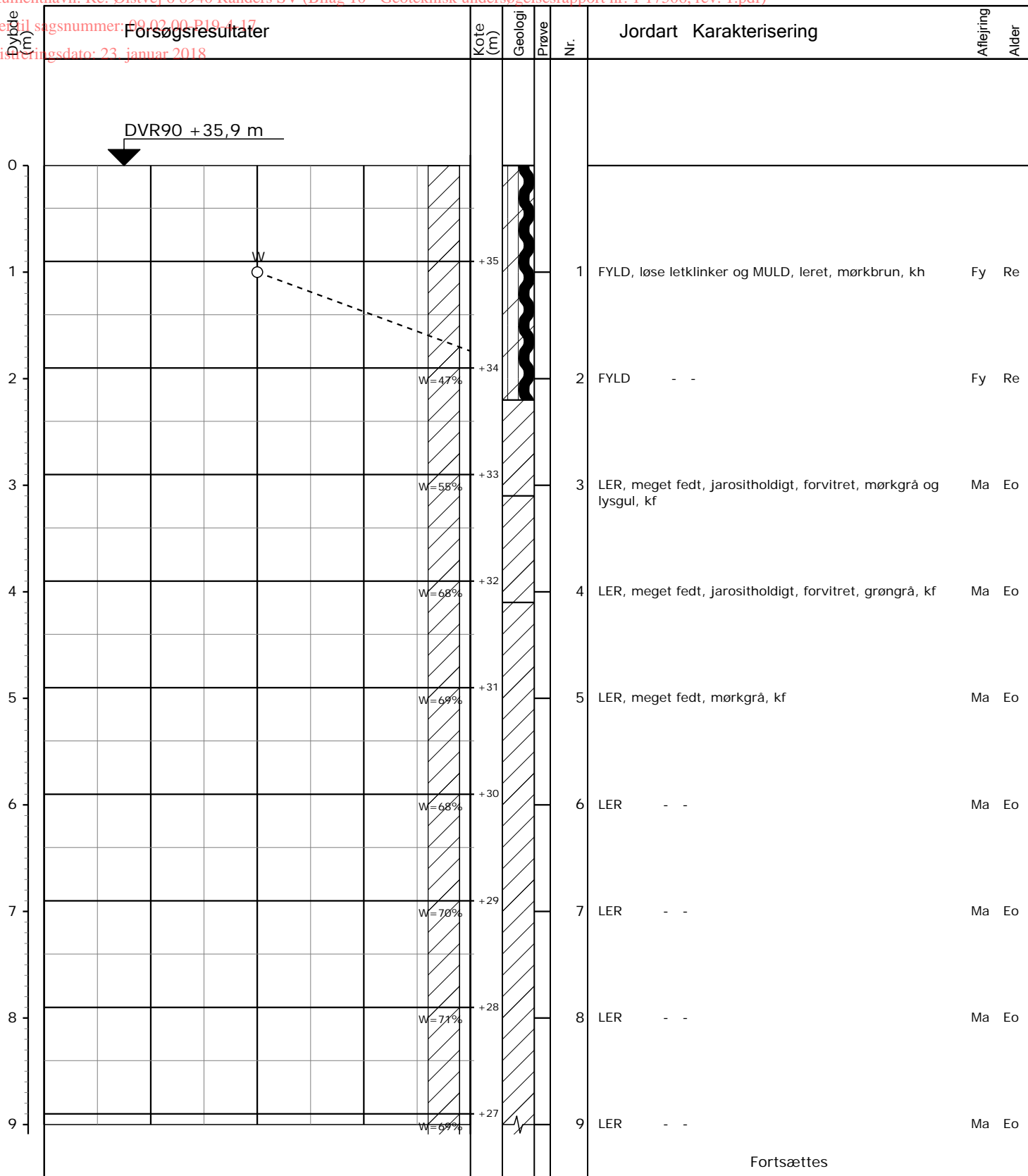
Fortsat

0 10 20 30 W (%)

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566780 (m) Y: 6249269 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B104
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 4 S. 2/2





Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566735 (m) Y: 6249164 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.13 Bedømt af : SE Boring : B105
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 5 S. 1/2



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart Karakterisering		Aftejring	Alder
	0	10	20	30	W (%)								
9					W=68%	+26			9	LER	- -	Ma	Eo
10					W=68%	+25			10	LER	- -	Ma	Eo

Fortsat

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566735 (m) Y: 6249164 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.13 Bedømt af : SE Boring : B105
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 5 S. 2/2



dybde (m)	Forsøgsresultater				Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering	Afvejring	Alder
0	DVR90 +39,3 m											
1				W=55%	+39			1	FYLD, løse letklinker, mørkbrun, kh		Fy	Re
2				W=72%	+38			2	LER, meget fedt, omlejret paleogent ler, jarositholdigt, enkelte gruskorn, mørkgrå, kf		Gl	Gc
3				W=57%	+37			3	LER - -		Gl	Gc
4				W=67%	+36			4	LER - -		Gl	Gc
5				W=62%	+35			5	LER, meget fedt, omlejret paleogent ler, enkelte gruskorn, mørkgrå, kf		Gl	Gc
6				W=67%	+34			6	LER, meget fedt, omlejret paleogent ler, enkelte gruskorn, mørkgrå, kh		Gl	Gc
7				W=67%	+33			7	LER, meget fedt, glideflader, mørkgrå, kh		Gl/ Ma?	Gc/ Eo?
8				W=50%	+32			8	LER - -		Gl/ Ma?	Gc/ Eo?
9				W=51%	+31			9	LER, meget fedt, glideflader, mørkgrå, kf		Ma	Eo

Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566530 (m) Y: 6249068 (m) Plan :

Sag : 17506

Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Strækning :

Boret af : JDH

Dato : 2017.11.09

Bedømt af : SE

Boring : B106

Udarb. af : JD

Kontrol :

Godkendt :

Dato :

Bilag : 6

S. 1/2

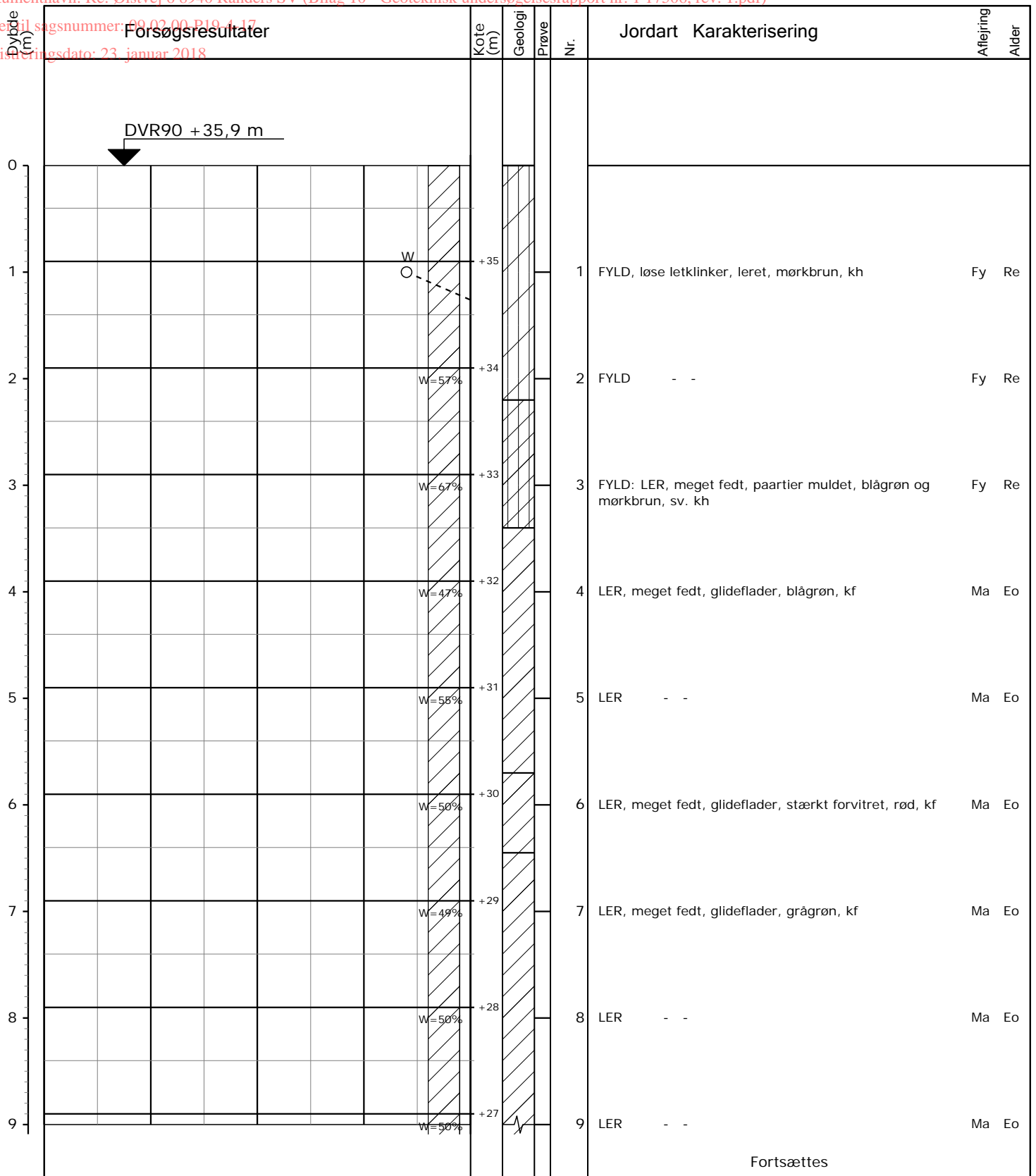
Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
	0	10	20	30	W (%)						Ma	Eo		
9					W=51%	+30			9	LER, meget fedt, glideflader, mørkgrå, kf			Ma	Eo
10					W=47%	+29			10	LER - -			Ma	Eo

Fortsat

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566530 (m) Y: 6249068 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B106
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 6 S. 2/2





Fortsættes

0 10 20 30 W (%)

Boremethode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566643 (m) Y: 6249059 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B107
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 7 S. 1/2



Dybde (m)	Forsøgsresultater					Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart	Karakterisering		Aftejring	Alder
9					W=50%				9	LER	-	-	Ma	Eo
10					W=55%	+26			10	LER, meget fedt, glideflader, forvitret, brun, kf			Ma	Eo
						+25								

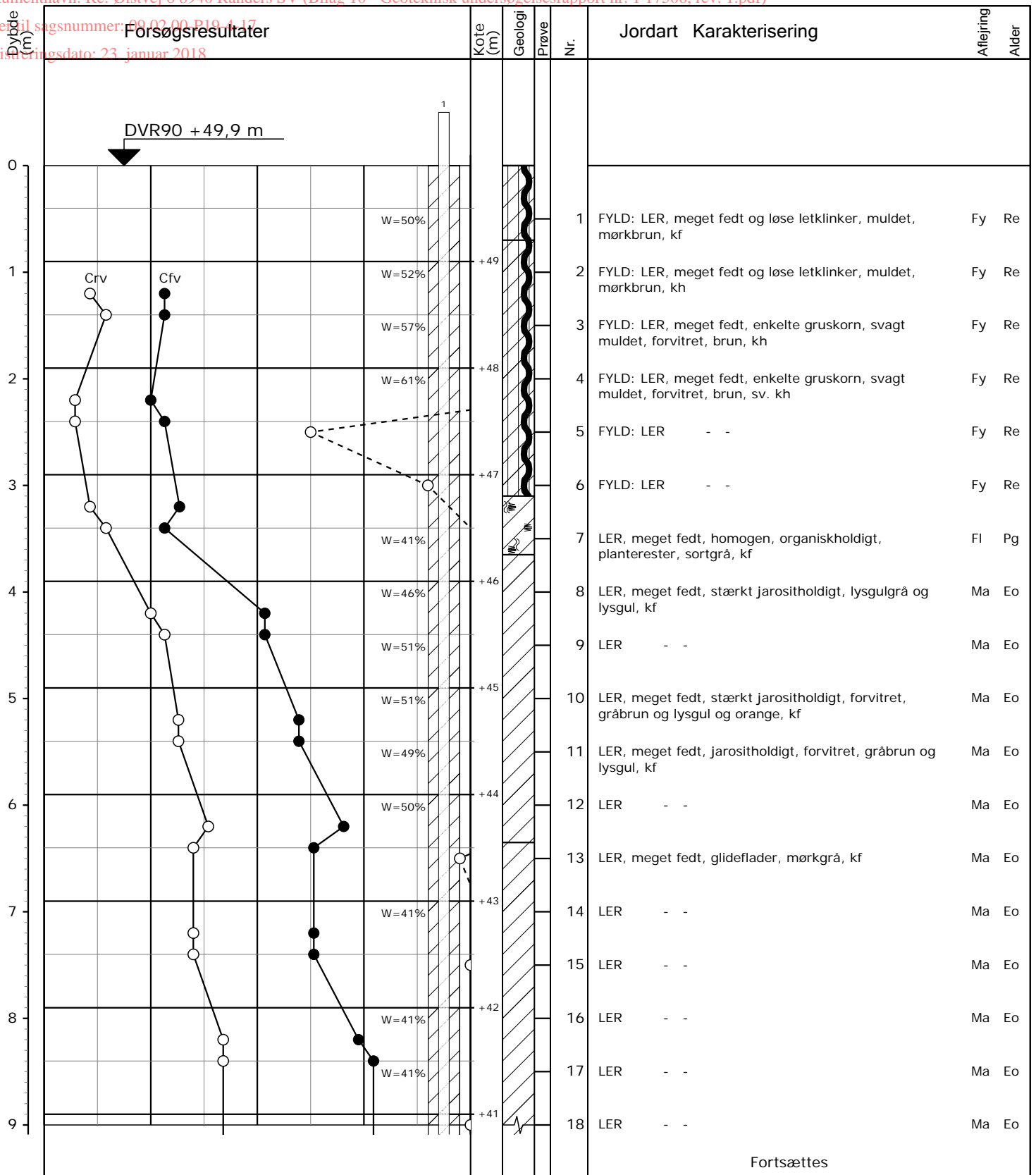
Fortsat

0 10 20 30 W (%)

Boremetode : Tør rotationsboring med snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566643 (m) Y: 6249059 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : JDH Dato : 2017.11.09 Bedømt af : SE Boring : B107
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 7 S. 2/2



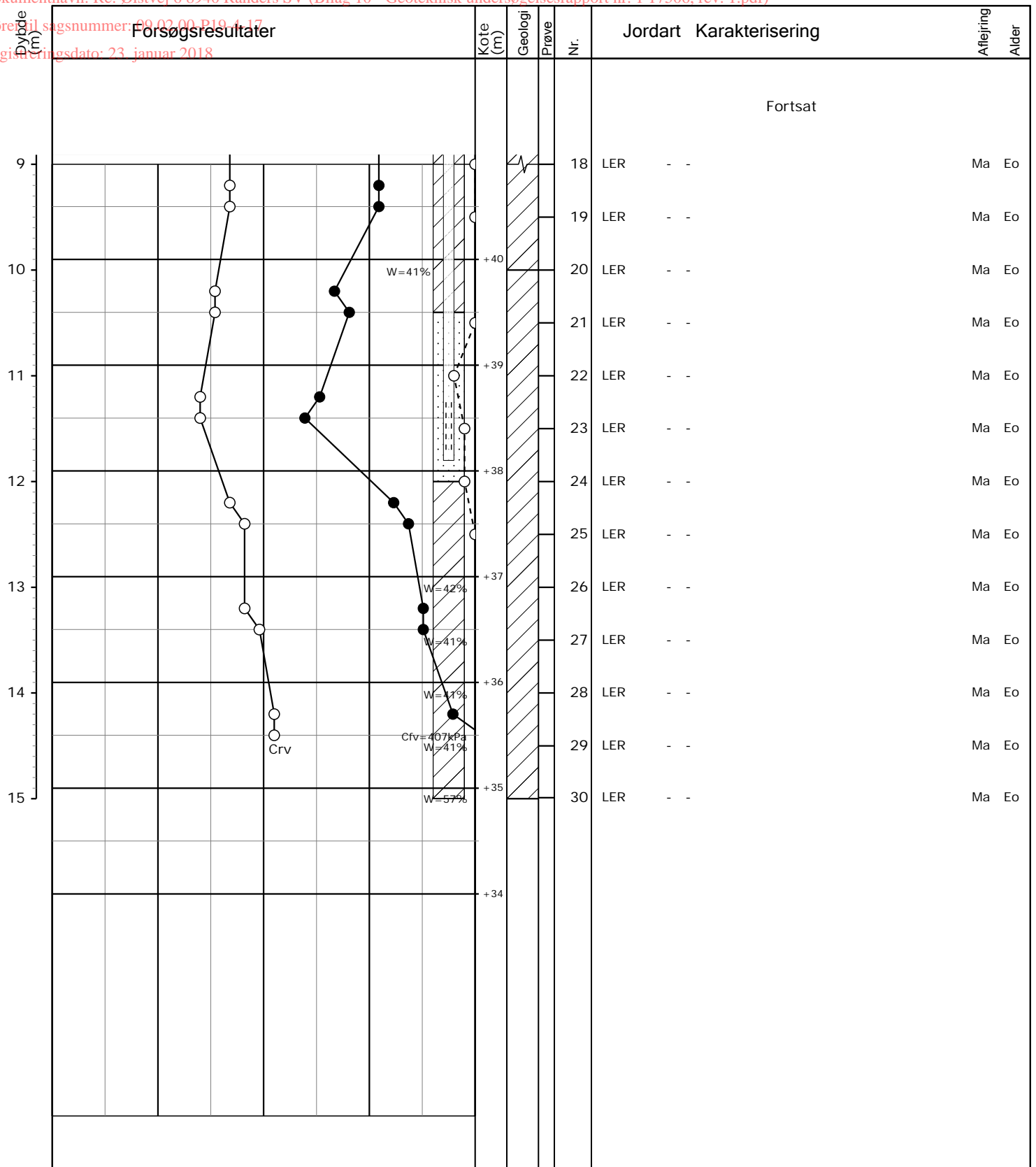


Fortsættes

○ ● 10 20 30 W (%)
 ○ ● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremethode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566530 (m) Y: 6248981 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.14 Bedømt af : SE Boring : B108
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 8 S. 1/2



Fortsat

○ 10 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode : Tør rotationsboring med foring og snegl
 Koordinatsystem : UTM32E89
 X: 566530 (m) Y: 6248981 (m) Plan :

Sag : 17506 Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV
 Strækning : Boret af : AVF Dato : 2017.11.14 Bedømt af : SE Boring : B108
 Udarb. af : JD Kontrol : Godkendt : Dato : Bilag : 8 S. 2/2





Dokumentnavn: Re: Ølstvej 6 8940 Randers SV (Bilag 10 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1. udg.)
 Højer til sagsnummer: 09.02.00-Plt-1-17
 Registreringsdato: 23. januar 2018

Signaturforklaring:

- Geoteknisk boring
 Boringsnr.
 Terrænkote iht. DVR90
- Geoteknisk boring - udføres når vejrforhold bedres
 Boringsnr.

Sag : Project Hurricane, Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Emne: Situationsplan



Skanderborgvej 15,
 8370 Hadsten
Tlf. 86 98 22 44
 Fax 86 98 20 58
 E-mail: info@4ap.dk
 www.4ap.dk

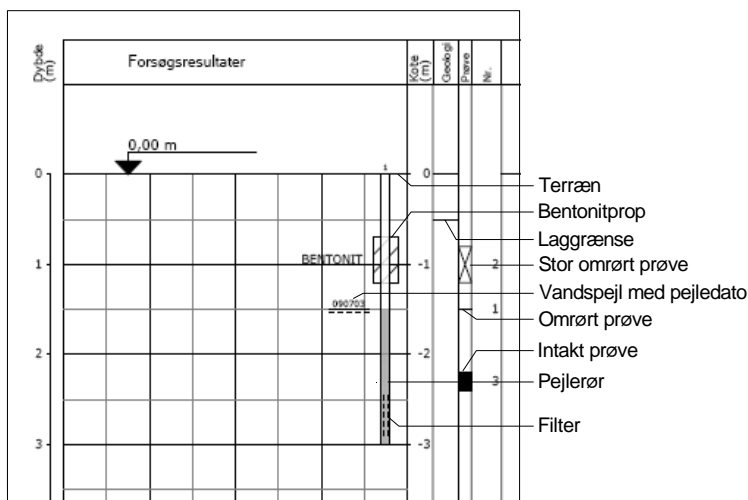
Dato :	2018-01-12	Sagsnr. :	17506
Mål :	1 : 4000	Tegn. Nr. :	Rev. :
Sign. :	JD		9

4AP-Standard – Signaturer & definitioner

JORDARTSSIGNATURER: dgf-Bulletin 1 (kan kombineres)

	STEN 20mm		LER		MULD		SKALLER
	GRUS 2mm		FYLD		TØRV		MORÆNELER (sandet, stenet, leret)
	SAND 0,06mm		KALK		TØRVEDYND		MORÆNESAND (sandet, stenet, siltet)
	SILT 0,02mm		BETON		GYTJE	Note: I morænejordarter må der forventes varierende indhold af sten og blokke.	

BOREPROFIL



SIGNATURER PÅ SITUATIONSPLAN:

	Geoteknisk boring med prøveoptagning
	Gravning med prøveoptagning
	Rammesondring
	Drejesondring

GEOLOGISKE FORKORTELSER:

Aflejring:

O = Overjord
Fy = Fyld
Ma = Marin aflejring
Fe = Ferskvandsaflejring
Ne = Nedskylsaflejring
Sk = Skredjord
Fl = Flydejord
Vi = Vindaflejring
Sm = Smeltevandsaflejring
Gl = Gletcheraflejring

Alder:

Re = Recent
Pg = Postglacial
Sg = Senglacial
Gc = Glacial
Ig = Interglacial
Is = Interstadial
Te = Tertiær
Da = Danien

Forkortelser:

f = fintkornet
m = mellemkornet
gr = groftkornet
kf = kalkfrit
kh = kalkholdigt

DEFINITIONER:

Vingestykke (kN/m ²)	cv = Den udrænedede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
Vingestykke (kN/m ²)	cvr = Den udrænedede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord (10 x 360°)
Vandindhold	W = Vandvægten i procent af tørstofvægten
Glødetab	GI = Jordens vægttab ved opvarmning til 1000° C
Sonderingsmodstand	D = Antal halve omdrejninger pr. 20 cm nedtrængning for spidsbor med 100 kg. belastning
Rumvægt (kN/m ³)	γ = Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
Rammesondring (LRS 5)	L = Antal slag pr. 20 cm nedtrængning

Optiroc
Børglumvej 13
8240 Risskov

Att. Christian Bak Overgård

Dato	Journalnr.	Sagsbehandler	Dir. tlf.
22 SEP. 2003	8-76-6-731-1-03 <small>Bedes oplyst ved henvendelse</small>	Jørgen A. Johansen <small>G:\AlfaldogSpildevand\BRUGER\AJ\Jord\Renjord-dep\Optir oc\Disp-03.wpd</small>	89 44 66 23

Dispensation til modtagelse af jord i lergrav på ejendommen matr. nr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst

I forbindelse med Deres ansøgning af 18. juni 2003 om tilladelse til at indvinde ler på ovennævnte ejendom, har De ansøgt om forlængelse af dispensation til at modtage fyldjord i lergraven. Den hidtil gældende dispensation udløb den 1. juli 2003.

Det er efter bestemmelserne i lov om forurenede jord forbudt at modtage jordfyld i råstofgrave. Amtet kan dog meddele dispensation efter en konkret vurdering.

Sagsoplysninger

Opfyldningens omfang

Der påregnes tilført op til 15.000 m³ fyldjord pr. år. Jorden udlægges på en del af matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst som vist på vedlagte kortbilag.

Geologi og grundvandsforhold

Matriklen er beliggende ca. 250 m vest/sydvest for Ølst. Der er en eksisterende grav for plastisk ler på arealet. Lergraven er beliggende på en bakkeskråning, og den oprindelige terrænkote lå ca. 25 til 90 m over havniveau.

Ølstbakken er præget af jordlag, der består af fed plastisk ler fra tertiærtiden. Jordlagene er stærkt forstyrrede af gletscherbevægelser i kvartærtiden.

Der er meget begrænsede oplysninger om grundvandsspejlet i området. Der findes antagelig kun spredte grundvandsforekomster i overfladenære sandlommer. Under det plastiske ler findes kalk. Det er ikke muligt at angive en strømningsretning for grundvandet i kalken. I de sandede forekomster er grundvandets strømningsretning antagelig væk fra den centrale del af området. Det vil sige mod nord, nordøst og øst.

Vandindvinding

Fælles vandforsyning

Ølst Vandværk har tidligere indvundet drikkevand fra et kildevæld i området. Vandværket er nu lukket og Ølst By forsynes fra Sønder Borup Vandværk, hvis kildeplads ligger mere ned 1.000 m nord for matrikel 2h, Ølst By, Ølst. Randers Kommune har den 6. august 2003 oplyst, at der ikke er private indvindere af drikkevand inden for en radius af 500 m fra det ansøgte deponeringsareal.

Århus Amts vurdering

På baggrund af oplysningerne om geologi og grundvandsforhold, er det amts vurdering, at ren jord kan tilføres råstofgraven uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller potentielle drikkevandsressourcer. Der vurderes heller ikke at være andre miljømæssige hensyn der taler imod en dispensation.

Ansøgningen om gravetilladelse behandles særskilt. Der vil i gravetilladelsen blive fastlagt betingelser om efterbehandling.

Der vurderes ikke at være grundlag for at tidsbegrænse dispensationen.

Afgørelse

Der meddeles hermed i henhold til lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord § 52, stk. 2, nr. 3 dispensation til at modtage ren fyldjord i lergraven på matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst.

Dispensationen gælder kun for det areal der er vist på vedlagte situationsplan.

Der fastsættes følgende vilkår:

De må kun modtage uforurennet jord. De skal ved syn og lugt sikre Dem, at jorden ikke er forurennet. Jorden må ikke indeholde affald af nogen art, som f.eks. bygningsaffald eller asfaltstykker. Jord fra vejarealer og kortlagte arealer i henhold til jordforureningsloven må ikke komme ind på matriklen, med mindre det ved analyser er dokumenteret at jorden er ren.

Modtagelsen af jorden skal foregå sådan at kontrollen kan foretages uden at der sker blanding af jord med forskellig oprindelse.

Hvis kontrollen giver anledning til at antage at tilført jord er forurennet, skal læsset mærkes af og opbevares separat indtil det ved analyser er godtgjort, at jorden er ren.

- ./ De skal sørge for, at samtlige jordpartier er ledsaget af skriftlige oplysninger om jordtransporten i skemaform, herunder opgravningslokalitet (adresse og grundens hidtidige anvendelse), byggherre, vognmand og jordmængde fra lokaliteten. Skemaerne skal opbevares og fremvises for tilsynsmyndigheden efter anmodning (oplysningsskema vedlægges).
- ./ Der skal efter hvert kalenderår fremsendes en oversigt til tilsynsmyndigheden, Århus Amt (skema benævnt "statusoversigt" vedlægges). Oversigten skal indeholde oplys-

ninger om modtagne jordmængder fra de forskellige oprindelsessteder. Oversigten skal indsendes inden den 1. februar.

Opmærksomheden henledes på, at det er Deres ansvar, at den tilførte jord er ren. Det indebærer bl.a., at Århus Amt kan kræve af Dem, at forurenede jordlæs fjernes.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til miljø- og energiministeren af ansøger og klageberettigede myndigheder, samt enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Århus Amt, Natur og Miljøkontoret, som sender den videre til klagemyndigheden sammen med afgørelsen og de sagsakter, der er indgået i sagens behandling.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. En eventuel klage skal være Århus Amt i hænde senest den 21-10-03, indenfor ekspeditionstiden.

En klage over en afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre klagemyndigheden træffer afgørelse om andet.

Hvis De vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, jævnfør lov om forurenede jord, § 87, stk. 1. Søgsmålsfristen udløber den 22-3-04.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage.

Underretning om afgørelsen

Følgende underrettes om afgørelsen:

Embedslægeinstitutionen

Randers Kommune, Teknisk Forvaltning

Der foretages ikke offentlig annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Liselotte M. Andersen
Afdelingsleder

Jørgen A. Johansen
Ingeniør

Bilag:

Oversigtskort

Situationsplan

Skema: "Oplysning om jordpartier, der modtages som fyldjord i råstofgrave"

Skema: "Statusoversigt"

Kopi:

Optiroc, Arhusvej 380, 8900 Randers, att Peter Andresen

Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: dyc@dshas.dk [dyc@dshas.dk]; Henrik Melgaard [hme@dge.dk]; Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]
Cc: Kim Lange [houseslange@stofanet.dk]
Sendt dato: 23-01-2018 19:03
Modtaget Dato: 23-01-2018 19:03
Vedrørende: Ølstvej 6 8940 Randers SV
Vedhæftninger: Miljøansøgning Ølstvej 6, Randers.pdf

Godaften alle,

jeg sender hermed det materiale som ønskes diskuteret på møde d. 1 februar kl. 10 på adressen Tronholmen 49 8960 Randers SØ.

i får materialet fordelt over flere mails grundet størrelsen af filerne og derfor vil jeg gerne have en tilbagemelding om modtagelse.

agenda

- præsentation
- Projektet siden sidst
- dokumentation af undergrunden
- spørgsmål til materialet
- videre proces
- evt.

i er stadig velkomne til, at komme med punkter til agendaen inden mødestart.

Mvh
Christian

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Danish Stevedore Holding A/S

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Indholdsfortegnelse

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	2
B. Oplysninger om virksomhedens art.....	3
C. Oplysninger om etablering	5
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid.....	6
E. Tegninger over virksomhedens indretning.....	8
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.....	9
<i>Procedure for håndtering af jord, dokumenteret jord til nyttiggørelsesprojektet</i>	<i>10</i>
Modtageanalyser af jord.....	10
Klassificering af analyseresultater.....	10
Modtagelse.....	10
Procedure for stikprøvekontroller	11
Procedure for afvisning af jord.....	11
G. Oplysning om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT).....	12
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	14
I. Forslag til vilkår og egenkontrol	21
Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.....	23
Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.....	24
Bilag 2 - Oversigtskort	25
Bilag 3 - Celleinddeling	26
Bilag 4 - Kloaktegning.....	27
Bilag 5 - Modtagebetingelser KMC	28
Bilag 6 - Opfyldningsmængde	29
Bilag 7 - Fraktionsoversigt	30
Bilag 8 - 1.1 indvindingsområde	31
Bilag 9 - 1.2 indvindingsområde	32
Bilag 10 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1.....	33
Bilag 11 - Foto, dieseltank	34

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurennet jord

Danish Stevedore Holding A/S

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail

Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ
Tlf. 40 17 10 67
E-mail: dyc@dshas.dk

2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer

Danish Stevedore Holding A/S
Ølstvej 6
8940 Randers SV
Tlf. 40 17 10 67
E-mail: dyc@dshas.dk
Matrikelnummer: 2h m.fl. Ølst by, Ølst
Virksomhedens CVR-nr. er 31 05 01 89
Der er endnu ikke tildelt lokaliteten et P-nummer. Tidligere: 1002931142

3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og E-mail

David York
Tronholmen 49
8960 Randers SØ
Tlf. 40 17 10 67
E-mail: dyc@dshas.dk

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter

a.

Hovedaktiviteter:

Anlægget er omfattet af bilag 2 i BEK nr 1458 af 12/12/2017 Listepunkt K206:

Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofphugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Derudover ønskes projektet at have status jf. Affaldsbekendtgørelsen - BEK nr 1309 af 18/12/2012: *bilag 5B - Former og metoder for nyttiggørelse, jf. § 3, nr. 40:*

R5 - Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer

VVM-screening:

Det vurderes, at virksomheden er omfattet af §16 i Lovbekendtgørelse nr 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, pkt. 11b - anlæg til bortskaffelse af affald, og pkt. 13a - Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det betyder, at anlægget skal VVM-screenes i henhold til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 447 af 10/05/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) inden der kan udstedes miljøgodkendelse. Screeningen er fremsendt til tilsynsmyndigheden samtidig med denne ansøgning.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Danish Stevedore Holding A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 dispensation til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning.

Den nuværende § 52 dispensationen betinger, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord. Der ønskes, en udvidelse af den eksisterende dispensation og en § 33 tilladelse til at udføre efterbehandlingen med lettere forurenede jord, for at forkorte tidshorisonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skråninger. Den lettere forurenede jord vil derfor supplere den rene jord, som er beskrevet i § 52 stk. 3 dispensationen.

Det ønskes, at udføre et opfyldningsprojekt som efter endt modulering skal fremstå som en

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

helstøbt bakke med udgangspunkt i den nuværende kote 96,8 (bilag 2) med en sø på toppen etableret med ler-membran. Der vil blive etableret en bæk fra søen imod Allinge Å i syd og med skråninger etableret med anlæg på a = 8-10 imod syd og øst. Der kunne eksempelvis blive lagt et markeringsnet ud over den lettere forurenede jord eller foretages en droneoverflyvning med kotemåling som efterfølgende vil blive afdækket med en halv meter ren jord, således at sammenblanding forhindres.

Projektet vil imødekomme ideerne om rekreativ udnyttelse af det tidligere lergravsområde i Ølst bakker. Derudover kan der blive sået løvtræer og der kan blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området, såfremt dette ønskes af Randers Kommune. Virksomheden er åben for ideer til anvendelse af områderne og efter endt modulering ønsker virksomheden eksempelvis, at overdrage området til Randers kommunen til glæde for hele regionens borgere.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, idet der ikke oplagres stoffer i mængder, som overskrider bekendtgørelsens tærskelværdier som angivet på bekendtgørelsens bilag 1, del 1 og 2.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses

Efterbehandlingsprojektet er ikke midlertidigt.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer

Efterbehandlingsprojektet vil få opstillet brovægt i forbindelse med denne udvidelse og ændring af nuværende dispensation. Derudover vil der være behov for, at udvide interne køreveje i forbindelse med udvidelsen.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift.

Arbejdet med etablering af Efterbehandlingsprojektet ønskes opstartet hurtigst muligt, og igangsættes umiddelbart efter alle relevante tilladelser og godkendelser er modtaget.

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omkringliggende grunde.

Efterbehandlingsprojektet vil få et samlet areal på ca. 20 ha, er beliggende i Landzone ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV og har Saint-Gobains råstofområde som tilstødende grund samt landevej 180, Gamle Århusvej som adgangsvej.

Placeringen af Efterbehandlingsprojektet er baseret på, at ejendommen allerede er etableret på matriklen og allerede har tilladelse til modtagelse af ren jord samt ligger i et område udlagt til efterbehandling. Projektet har de planmæssigt krævede afstande til boliger, samtidig med, at der ikke er langt til de større færdselsårer.

Endvidere er Efterbehandlingsprojektet placeret strategisk fordelagtigt i regionen, således at kørslen med overskudsjord fra særligt Århus regionen vil skabe værdi for private og offentlige aktører.

Ved den tætte placering til hovedfærdselsårer sikres det, at unødigt transport reduceres mest muligt. Efterbehandlingsprojektet er ligeledes placeret i nær kontakt med de råstofgrave som er i regionen, dette bevirker at unødigt transport undgås.

En oversigtsplan i målestok 1:3.000 med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde er vedlagt som bilag 2 til denne ansøgning.

12) Oplysninger om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Virksomhedens normale driftstid er mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00 samt lørdag kl. 06.00 – 14.00. Inden for dette tidsrum vil der være kørsel med entreprenørmaskiner.

Modtagelse af overskudsprodukter, aflæsning samt håndtering vil i tørre perioder kunne støve. Støvgener imødegås gennem hyppig vanding af plads og interne køreveje med genbrugsvand. Derudover tages hensyn til meteorologiske forhold som vindstyrke og retning ved arbejdets planlægning.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurennet jord

Danish Stevedore Holding A/S

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Tilkørsel med lastvogne vil foregå ad de etablerede veje i området. Efterbehandlingsprojektet vil få ind- og udkørsel fra Gamle Århusvej, som i dag fungerer som hovedfærdselsåre i regionen.

Der forventes en gennemsnitlig daglig transport med lastbiler til Efterbehandlingsprojektet på ca. 100 biler.

Der er i forvejen kørsel med tung trafik på hovedfærdselsåren, og etablering af det ansøgte anlæg vil ikke betyde en væsentlig yderligere belastning af området.

Til- og frakørsel til Efterbehandlingsprojektet vil ikke give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Udtkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- *Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.*

På bilag 3 er vedlagt skitse der angiver de celler som virksomheden har inddelt anlægsarbejdet af Efterbehandlingsprojektet og fabrikkens eksisterende bygninger vil indeholde vægt, administration med mandskabsfaciliteter og værksted på Efterbehandlingsprojektet.

- *Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.*

Placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. fremgår ligeledes af bilag 2 og bilag 3.

- *Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.*

Udendørs arbejde fremgår ligeledes af bilag 2 og bilag 3.

- *Placeringen af skorstene og andre afkast*

Der vil ikke være skorstens- og ventilationsafkast fra bygningerne. Den eksisterende skorsten er ikke længere aktiv.

- *Placeringen af støj- og vibrationskilder.*

Støjkluder udgøres af entreprenørmateriel, som vil køre på udendørs områderne på pladsen, på en sådan måde, at grænseværdierne til støj- og støvemissioner overholdes.

- *Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet*

Virksomhedens afvanding vil ske igennem etableringen af to regnvandsbassiner med en ler-membran. Disse bassiner vil igennem sedimentering afvande til offentlig kloak som fremgår af bilag 4.

- *Befæstede arealer.*

Virksomhedens befæstede arealer vil ligeledes fremgå af bilag 4.

- *Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og overskudsprodukter, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.*
- *Placering af områder for modtagelse, omemballering/sortering og opbevaring af farligt affald*

Alle håndteringer af materialer samt placering af mandskabsfaciliteter, og værksted er placeret som vist på bilag 3 og bilag 4.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

– Interne transportveje.

Interne transportveje på anlægget ændres dynamisk i overensstemmelse med arealanvendelsen på pladsen. Ind- og udkørsel fra pladsen sker fra Gamle Århusvej og Ølstvej.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Virksomhedens råvarer består af dokumenteret ren jord samt erkendt lettere forurenede jord. Under betegnelsen jord forventes også at indgå fraktioner som vejopfej, grus, sand og lignende materialer.

Det forventes, at anlægget vil modtage ca. 800.000 tons lettere forurenede og ikke-forurenede materialer om året. Jorden er typisk forurenede med benzin, olie, PAH'er og forskellige tungmetaller, og forureningstyperne er ofte blandede.

Der ønskes, at tilføre jord efter samme modtagekriterier som i godkendelsen for KMC, Nordhavnen (bilag 5). Såfremt at virksomheden ønsker, at modtage jord indeholdende andre stoffer end de, i godkendelsen anførte modtagekriterier, ønskes der et vilkår i miljøgodkendelsen om at kommunen og region Midtjylland i de enkelte tilfælde efter en konkret vurdering kan give tilladelse til modtagelsen af jorden.

Mængden af ren og lettere forurenede jord i efterbehandlingen er beregnet til at blive på 7.139.754 m³ ved et anlæg på a=8 efter en drone overflyvning med mere end 100.000 målepunkter (bilag 6). Denne mængde er beregnet ud fra en betragtning om at genfylde bakken til oprindelig niveau. Den forelæggende efterbehandlingsplan foreslår kote i niveau 40-50 på de omtalte matrikler. Forudsætningerne for dette projekt har dog ændret sig efter råstofudvindingen er halveret efter lukningen af Optiroc fabrikken. Derudover har Saint-Gobain, Hinge tilkendegivet at deres råstofudvinding kunne ske nedad i deres allerede etablerede udgravning. Selv med overfladiske udgravning imod Optiroc vil forekomsten af råstoffer udgøre 40 års produktion. Dette bevirker, at området ikke er udgravet som er tidligere antaget i den nuværende efterbehandlingsplan. Da Lergraven ligger i terrænkote 25 til 90 meter over havniveau vurderes det, at de nuværende skrånninger vil fortsætte med, at skride voldsomt hvis det ikke bliver adresseret. Derfor foreslår virksomheden at genfylde arealet til oprindelig terrænniveau og dermed forhindre yderligere sætningsskader samt at opnå spændingsneutralitet i leret som beskrevet i den geotekniske rapport:

Leret vil sætte sig moderat i forbindelse med en genbelastning, indtil der er opnået en ligevægt i forhold til den belastning leret tidligere har oplevet. Der foreslås på denne baggrund en tilfyldning der nogenlunde skal ramme det oprindelige terrænniveau (spændingsneutral).

Fra jordflytningbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015) ønskes følgende bestemmelser indarbejdet som vilkår i miljøgodkendelsen:

I de tilfælde, hvor flere jordprøver (mindst tre jordprøver) repræsenterer ét jordparti, skal følgende være

overholdt, for at hele partiet kan kategoriseres i en kategori:

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

- For hver enkelt forureningskomponent må gennemsnittet af analyseresultaterne ikke overskride grænseværdien for den pågældende kategori.
- Intet enkelt analyseresultat må overskride grænseværdien for den samlede kategori med mere end 50 % (50 % - reglen).

Desuden ønskes der godkendelse til at modtage jord efter en godkendt jordhåndteringsplan

Der opbevares ikke klinisk risikoaffald på pladsen.

Affaldsfraktioner, EAK-koder, maksimalt oplag og opbevaringsmåde er angivet i bilag 7 - Fraktionsoversigt.

Der vil være et forbrug af diesellole til drift af entreprenørmaskiner.

Der anvendes miljø-diesel og bionedbrydelige hydraulik- og motorolier, der alle opbevares i miljøtanke med spildbakker og en dobbeltsidet dieseltank som beskyttes mod påkørsel.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og –anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Alle processer sker iht. nedenstående beskrivelse.

Procedure for håndtering af jord, dokumenteret jord til nyttiggørelsesprojektet

Modtageanalyser af jord

Jordprøver skal være udtaget efter gældende normer – med 5 stik pr. 30 tons, 120 tons eller andet, hvis anvist af afsendelses kommunen.

Jorden skal være analyseret hos et akkrediteret laboratorium.

Alt efter forureningstype, allerede fremsendte analyser og historik, vurderes analyseparametre og antal af modtageanalyser.

Klassificering af analyseresultater

Når analyseresultaterne modtages fra laboratorium eller kunde, klassificeres disse efter gældende regler. Klassificeringen foretages som minimum af 2 kvalificerede personer, således at eventuelle fejlkilder reduceres. Accepteres partiet som værende indenfor de tilladte modtagekriterier udløser dette en Køreseddel/deklaration.

Modtagelse

Al jord indvejes på vægtanlæg, hvor vægt, sagsnummer, oprindelsesadresse og kommune, jordtype, vognmand, registreringsnummer, dato registreres. Vejesystemet registrerer de indgående mængder og informerer administrationen når en given jordsag er fuldt modtaget. DSH A/S opbevarer vejesedlerne fysisk eller elektronisk afhængigt af vejesystem.

Aflæsningssted anvises af DSH A/S' pladspersonale/maskinfører. Der må IKKE aflæses inden anvisning af celle. Inden aflæsning, fremviser chaufføren køresedlen, hvorpå blandt andet sagsnummer og jordtype står noteret.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Procedure for stikprøvekontroller

Som en del af DSH A/S' modtage- & kvalitetssikringssystem vil der blive foretaget rutinemæssige stikprøver for, at sikre overensstemmelse imellem indgående mængder og modtagekriterierne.

Procedure for afvisning af jord

Såfremt der, mod forventning, modtages jord på anlægget, som ifølge miljøgodkendelsen ikke må modtages, oplagres denne jord særskilt.

Tilsynsmyndigheden hos den respektive kommunes, Miljøafdeling kontaktes og oplyses om jorden. I samarbejde med tilsynsmyndigheden og andre relevante myndigheder undersøges det hvorvidt andre modtageanlæg kan modtage / behandle jordpartiet.

Der tages kontakt til transportør/kunde som informeres om, at DSH A/S ikke kan modtage jorden, og kunden informeres om eventuelle andre behandlingsanlæg.

Emissioner:

Ved intern transport af materialer kan der forekomme støvudvikling. Transport og håndtering af materialerne med entreprenørmateriel kan give anledning til støj i omgivelserne.

Affald:

Affald ifm. processerne er minimale, der produceres kun almindeligt affald fra service og vedligehold af plads og entreprenørmaskiner samt dagrenovationslignende affald.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)

Efterbehandlingsprojektet ønsker, at benytte kommunale anbefaling/krav til energiforsyning med mulighed for supplerende vedvarende energikilder. Der skal kun benyttes energi til opvarmning af kontorbygning. Udvidelsen af Efterbehandlingsprojektet giver ikke anledning til ændringer i energiforsyningen og -forbruget.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.

DSH A/S vurderer, at følgende mulige driftsforstyrrelser kan opstå og behandles efter forskrifterne fra DSH A/S' beredskabsplan:

a) Forkert aflæsning:

Alt jord som modtages på DSH A/S' anlæg er i følgeskab af en køreseddel/deklaration med et unikt jordsagsnummer. Inden aflæsning vil jorden få anvist aflæsningssted af DSH A/S' personale, dermed undgås utilsigtet sammenblanding af jordsager.

b) Hul på olieslanger på arbejdsmaskiner:

Maskinerne er påfyldt bio-nedbrydelige olier. Når der arbejdes på områder med tæt belægning vil der i tilfælde af spild strøs der straks absorptionsmateriale på spildet. Personalet er oplært og instrueret i brugen af dette. Absorptionsmaterialet bortskaffes til godkendte modtageanlæg. På selve Efterbehandlingsprojektet vil udslippet blive stoppet øjeblikkeligt og den olieforurenede jord vil blive bortskaffet til godkendt modtager.

c) Brand i maskiner:

Maskinerne er alle nye eller nyere og vedligeholdes til stadighed efter fabrikantens forskrifter. Der

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

er det foreskrevne brandslukningsmateriel til stede på virksomheden, og personalet er instrueret i korrekt brug.

G. Oplysning om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

19) Redegørelse for virksomhedens muligheder for at anvende BAT til at forebygge eller begrænse forureningen fra virksomheden ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Efterbehandlingsprojektet er ikke omfattet en BAT-konklusion eller BAT-referencedokument, og der anvendes ikke stoffer, der er optaget på "Listen over uønskede stoffer".

Efterbehandlingsprojektet opererer med udgangspunkt i EU's BAT-note "Waste Treatments Industries", som gennemgår og fremhæver en række teknologier og metoder for affaldsbehandlingsbranchen, kan af relevans nævnes:

- Viden om indgående overskudsprodukter og implementering af procedurer for accept, modtagelse og stikprøvetagning af overskudsprodukter. DSH A/S har nedskrevne procedurer og opererer i fuld overensstemmelse med regler og vejledninger på området.
- Brug af overskudsprodukter som råvare. Konceptet omkring anvendelse af overskudsprodukter såsom jord til at efterbehandle råstofgrave knytter sig til ønsket om, at nyttiggøre mest muligt af genererede overskudsprodukter. Aktiviteterne på efterbehandlingsprojektet har således til formål at danne grundlag for en korrekt disponering af restprodukterne.
- Opmærksomhed på energiforbrug og effektiv udnyttelse. Håndtering og behandling af overskudsprodukter på anlægget tilrettelægges således, at fraktionerne håndteres mindst muligt. Dette sker gennem planlægning og organisering af håndteringsrutinerne. På anlægget benyttes nye eller nyere (max. 12.000 timer) maskiner, der skiftes i en turnus således, at der altid benyttes den bedst tilgængelige maskinteknologi, med mindst muligt ressourceforbrug og dermed mindst muligt udslip og risiko i forhold til miljøet. Maskiner er forsynet med partikelfilter eller katalysator. Personalet er instrueret i miljøvenlig drift, og der benyttes miljøvenlige og bionedbrydelige stoffer ved drift og vedligehold samt miljøbrændstof til drift af maskiner.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Oplag

- Indretning og drift af projektet. DSH A/S' anlæg indrettes, så mindst mulig håndtering er nødvendig.
- Sprinkling. Oplag oversprinkles i tørre perioder for at hindre støvflugt.

Håndtering

- Hensyn til vejret. Håndtering undgås i stærk blæst.
- Reduktion af kørsel. Opnås gennem planlægning af indretning og arbejdsgange.
- Tilpasning af kørefart. Opnås gennem uddannelse af driftspersonale og oplysning til eksterne brugere.
- Overfladebelægning. Pladsen er indrettet med hård overflade, med fald mod og rørlagt til regnvandsbassin, som kan renholdes, og som minimerer støvemission.
- Rengøring. Køreveje og maskiner renholdes løbende, så støvdannelse minimeres.

Pladsen indrettes og drives således i overensstemmelse med BAT-teknologier for området.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der opføres ikke skorstene eller lignende afkast, der kan beregnes massestrømme og emissioner fra.

21) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Ved modtagelse og håndtering af materialer er der risiko for støvudvikling fra intern flytning, samt fra transport. Støvgener imødegås ved effektiv renholdelse af køreveje samt ved i tørre perioder at sprinkle køreveje med opsamlet overfladevand. Derudover tages hensyn til meteorologiske forhold ved planlægning og udførelse af sortering og håndtering af materialer på anlægget således, at emission af støv begrænses mest muligt.

Der vil ikke forekomme lugt fra oplag af overskudsprodukter, idet alle modtagne overskudsprodukter til projektet ikke må være af lugtende karakter. Der modtages IKKE dagrenovationslignende affald.

22) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Der opføres ikke skorstene eller lignende afkast, der skal beregnes højder af.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

På Efterbehandlingsprojektet dannes hermed følgende typer spildevand:

- Overfladevand fra anlægget afledes gennem regnvandsbassin fra ca. 20 ha med ler membran.
- Vand fra en ikke-overdækket vaskeplads på 100 m² for vask af biler og maskiner.
- Sanitært spildevand fra ca. 15 personer

Hele afløbssystemet for regnvand vil blive forsynet med to ler belagte regnvandsbassiner på samlet 20.000 m³ med forsinkelse. Som dimensioneres iht. emissionsvilkåret i Randers Kommune til spildevandsledningen.

På Efterbehandlingsprojektet ca. 20 ha dannes gennemsnitlig 156.200 m³ vand pr. år. idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm¹. Ca. 75 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer og yderligere 50% af den resterende mængde vil blive brugt til støvbekæmpelse. Overfladevandet vil blive forsinket i regnvandsbassinerne og vil primært blive brugt til støvbekæmpelse på pladsen. Derudover ønskes det resterende udledt til den eksisterende spildevandsledning. Således, at den forventede gennemsnitlige afledte mængde til kloak er ca. 19.525 m³ om året.

På den uoverdækkede vaskeplads dannes årligt dels gennemsnitligt ca. 75 m³ regnvand, dels ca. 350 m³ vand i forbindelse med vask af gennemsnitlig 2 biler/maskiner pr. dag af 30 min. varighed pr. enhed.

Der vaskes med varmtvands højtryksrensere som Kärcher HDS 10/20-4 M med eco-mode, og det maksimale forbrug vil være 15 ltr/min, idet der anvendes max 1 højtryksrensere ad gangen. Til vask af biler og maskiner vil blive anvendt ca. 150 liter flydende autoshampoo pr. År. Vaskepladserne vil blive konstrueret med fald imod sandfang og videre distribueret til regnvandsbassinet og koalecensolieudskiller med målebånd inden afløb til spildevandsledning.

Der vil ikke blive foretaget olieskift på vaskepladsen. Olieskift vil blive foretaget i værkstedet, med fast belægning. Spildolie afleveres til godkendte modtagere.

Efter endt vask på vaskepladsen spules vaskepladsen ren med højtryksrensere for afvaskningsrester.

Sanitært spildevand vil udgøre 225 m³/år, beregnet ud fra 60 liter pr. døgn pr. ansat jf. "Vand i tal 2016" udarbejdet af DANVA. Der findes ikke tal gældende for industribyggeri for beregning af variation over døgn- og timeforbrug.

Indholdet af spildevandet vil være som sanitært spildevand fra husholdninger og bortledes til det offentlige renseanlæg.

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

For variation af overfladevand fra Efterbehandlingsprojektet er det selvsagt ikke muligt, at oplyse om variation, ligesom det heller ikke er det for spildevand fra den uoverdækkede vaskeplads, da

¹ <https://www.dmi.dk/vejtr/arkiver/normaler-og-ekstremer/klimanormaler-dk/>

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

der vil blive vasket efter behov.

For det sanitære spildevand vil der være afledning i 250 dage pr. år.

Der forventes i alt følgende mængder vand fra området:

Art	Afledningsform	Forventet årlig mængde
Overfladevand	Spildevandsledning	19.525 m ³
Sanitært spildevand	Spildevandsledning	225 m ³

En del af overfladevandet vil blive benyttet til sprinkling af kørearealer og støvende affald, en del af dette vand der benyttes til sprinkling, vil fordampe, mængden der fordamper vurderes at være ca. 19.525 m³ årligt.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Spildevandet og overskudende overfladevand afledes til offentlig spildevandsledning.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Højtryksrensere kan opvarme vaskevandet til en temperatur af 80-155 grader ved munding dog forventes temperaturen af vaskevandet at være lig med lufttemperaturen ved indløb til sandfanget. pH i det afledte vaske- og overfladevand forventes i intervallet 6-8. Der afledes vaskevand og overfladevand med mineralolie i en maksimal koncentration på 0,5 mg/l. Der forventes ikke at være mikroorganismer i det afledte spildevand.

– Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

Der installeres to regnvandsbassiner på arealerne til afledning af overfladevand. Regnvandsbassinerne har en samlet kapacitet på ca. 20.000 m³. Regnvandsbassinet er forsynet med overløb som lukkes manuelt inden udledning. Hvilket sikrer, at der sker en kontrolleret udledning til offentlig kloak. I forbindelse med vaskeplads er der installeret sandfang, samt olieudskillere med en kapacitet på eksempelvis 10 l/sek. Kloaksystemet kan dimensioneres således at der sikres den ønskede afledning til den offentlige kloak.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Det afledte overfladevand og vaskevand ledes gennem regnvandsbassinerne, der tilbageholder langt hovedparten af de forurenende olie- og sæbe produkter.

– Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender bedste tilgængelige teknologi med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer.

Før afledning til offentlig kloak ledes vandet over to regnvandsbassiner. Overfladevandet fra pladsen indeholder ikke fri fase olie, men i tilfælde af et uheld som brud på en hydraulikslange eller lign. vil evt. olie, som udvaskes til spildevandssystemet, tilbageholdes i de centrale

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

regnvandsbassin som er udstyret med en manuel lukkemekanisme. Derudover, er vil begge regnvandsbassiner fungerer som et forsinkelsesbassin med stophane så udslip kan elimineres.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.

Der foreslås, at opstille et prøvetagningsprogram hvor vandkvaliteten testes intensivt i de første to år. For derefter, at nedskalere prøveintervallet såfremt spildevandet kan overholde gældende lovgivning. Det overskudende overfladevand vil afledes til offentlig spildevandsledning i prøveperioden, og derefter søger virksomheden om tilladelse til at udlede til anden recipient såsom Allinge Å.

Der afledes sanitært spildevand til spildevandsledningen.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Der vil på hverdage være transport til og fra pladsen med ca. 100 lastbiler om dagen (gennemsnit over året). Derudover vil der være intern transport på pladsen når lastbilerne skal aflæsse materialer på anlægget.

I produktionen forventes anvendt 1 gummihjulslæssere, 1 gravemaskine og 1 buldozer dagligt til udlægning af materialer og vedligeholdelse af interne køreveje.

Det tilstræbes at indkøbe entreprenørmateriel med lavest mulige støjudslip. Personale uddannes i fornuftig kørsel med entreprenørmateriel, både hvad angår støj og brændstofforbrug.

Aktiviteterne på pladsen vil være hørbare - især når buldozer, læssemaskine og gravemaskine er i brug. Nærmeste støjfølsomme arealanvendelse er boligområdet i Ølst by, som ligger 700 m eller mere fra det ansøgte anlæg. Nærmeste beboelse i det åbne land er ejendommen Gammel Århusvej 121 i afstand ca. 400 m mod vest fra administrationsbygningen på anlægget. De nytilkomne aktiviteter vurderes til ikke, at forøge den allerede godkendte støjgrænse fra § 52 stk. 2 dispensation.

*26) Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområdet, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.*

Virksomhedens ønskede listepunkter er ikke markeret med * på listen i bilag 2.

Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.

Formålet med Efterbehandlingsprojektet er gennem nyttiggørelse af overskudsprodukter at sikre størst mulig miljømæssig behandling af overskudsprodukter i regionen. Med henblik på, at optimere udnyttelsen af det indkomne materiale og sikre den ønskede efterbehandling af arealet. Virksomhedens aktiviteter vil derfor som sådan ikke resultere i egentlige affaldsfraktioner, men alene at modtage overskudsprodukter.

Affaldsprodukter fra Efterbehandlingsprojektet begrænser sig til mindre mængder affald fra tømning og vedligeholdelse af olieudskillere, regnvandsbassiner og sandfang, herunder farlige overskudsprodukter med EAK-koder:

130501 Fast overskudsprodukter fra sandfang og olieseparatorer

130503 Slam fra olieudskillere

200306 Sand fra vejbrønde / Overfladeafvanding

Der indgås aftaler med godkendte transportører om tømning, og affaldet håndteres af transportørerne i overensstemmelse med Randers Kommunes affaldsregulativ.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

28) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Overskudsprodukter og jord håndteres i overensstemmelse med beskrivelsen af virksomhedens produktion under punkt 16.

Overskudsprodukter fra vedligeholdelse af entreprenørmateriel dækker hovedsageligt spildolie og filtre. Disse håndteres og bortskaffes jævnfør gældende retningslinjer af maskinleverandørerne, som der er indgået vedligeholdelsesaftaler med.

Jord og grundvand

29) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende overskudsprodukter samt nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.

Hele det gamle fabriksareal, herunder kørevej og vaskeplads, vil og er etableret med en tæt fiberarmeret beton på 200 mm, med fald mod sandfang og regnvandsbassiner iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008. Overfladevandet ledes over to regnvandsbassiner udstyret med ler-membran inden afledning til spildevandsledning. Det sikres, at der er fald mod sandfangsbrønde og dræn imod regnvandsbassinerne på hele efterbehandlingsprojektet, således at der ikke kan løbe overfladevand ud på tilstødende arealer.

Geologi

§ 52 dispensationen beskriver geologien som: *Ølstbakken er præget af jordlag, der består af fed plastisk ler fra tertiærtiden. Jordlagene er stærkt forstyrrede af gletscherbevægelser i kvartærtiden.*

Der er i forbindelse med risikovurderingen af projektet blevet foretaget 8 borer i området, hvoraf 6 i dybden 10 m og 2 i dybden 15 m. Alle geotekniske borer er stoppet i flere meter intakt plastisk ler og alle er tørre, derfor kan det vurderes at arealet har en intakt ler membran. Hvilket sikre, at evt. udvaskning af forurenede stoffer forhindres og i stedet bliver indkapslet i en kerne overdækket med markeringsnet og ren jord. Ydermere er der indhentet to tidligere borer henholdsvis 69.572 og 69.322 fra GEUS. Boring 69.572 er foretaget i 1960 med en start i kote 21,84 m. O. DNN og boreddybden er 18 m. som viser at der findes ubrudt ler igennem hele boringen. Boring 69.322 er foretaget i 1974 med en start i kote 23,33 m. O. DNN og boreddybden er 67 m. som viser at der findes ubrudt ler igennem hele boringen.

Drikkevandsinteresser

Alle geotekniske borer er tørre og borerne er foretaget i medio november som er en af de vådeste måneder på året. Dette indikerer dermed, at der ikke er nogen forekomster af grundvand over den intakte ler membran. Det vurderes ydermere, at strømningsretningen for grundvandet er i retningen nord, nordøst og Øst, hvilket er væk fra den centrale del af området. Ølst vandværk er i dag lukket og Ølst by bliver forsynet med drikkevand fra Sønder Borup vandværk, hvis kildevæld er lokaliseret mere end 1.000 meter fra lergraven. Krstrup vandværk har et indvindingsområde som går tæt på efterbehandlingsprojektet i den sydvestlige ende (bilag 8 og 9). Vurderingen er, at overfaldevand ikke vil kunne indvindes af Krstrup vandværk, da vandet vil løbe ud af indvindingsområdet grundet faldet imod Allinge Å samt lermembranens evne til at forhindre vandet i at nå grundvandet.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Som konklusion vurderes arealet som ønskes efterbehandlet at have en naturlig intakt membran bestående af plastisk ler i et lag op til 67 m som de tidligere borer viser og som konkluderet i den geotekniske rapport (bilag 10)

Der er tale om højplastisk ler fra eocæn perioden (Ølst-formationen), der ikke er gennemboret ved boringernes bund. Leret er i flere borer glacialt forstyrret i toppen af lagfølgen. Alle borer fremstod tørre ved borearbejdets afslutning. Sekundære, årstids- og nedbørsafhængige magasiner vil kunne ophobes i fyldlagene over de lavpermeable lerlag, specielt i nedbørsrige perioder.

Virksomheden har i dag et tankanlæg til miljødiesel bestående af en entreprenørtank med en kapacitet på 2000 liter placeret på vaskepladsen. Det er virksomhedens ambition at investere i et tankanlæg som er dobbeltvægget og placeret i en miljøcontainer så den sikres imod påkørsel, se bilag 11.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

30) *Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift herunder risikoforholdene.*

DSH A/S foreslår at Randers Kommune og Region Midtjylland stiller vilkår i henhold til standardvilkår for listepunkterne 5.3 på bilag 1 og særvilkårene for listepunkt K206.

DSH A/S mener ikke, at følgende vilkår er relevante for denne ansøgning:

1. 15. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.
Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
2. 16. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
3. 20. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal.... Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
4. 21. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af det farlige affalds egenskaber (eksempelvis sammensætning, damptryk og lugt) kræve, at der etableres kulfilter på bestemte tanke.] Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
5. 22. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
6. 23. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
7. 24. [Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en vurdering af det enkelte stationære tankanlægs tilstand fastsætte individuelle sløjfningsterminer for specifikke tankanlæg eller dele heraf]. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
8. 25. Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
9. 47. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne, skal, uanset vilkår 45, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

10. 49. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(e). Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
11. 54. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand, jf. vilkår 20. Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden, jf. vilkår 22. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald.
12. 56. Virksomheden skal mindst hvert femte år og første gang den [] lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 20 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen. Godkendelsesmyndigheden fastsætter tidspunktet for den førstkommende tæthedsprøvning af de enkeltvæggede tanke i forbindelse med godkendelsen]. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald. Dette vilkår mener DSH A/S ikke er relevant da virksomheden ikke ønsker at modtage denne type affald

DSH A/S foreslår følgende vilkår:

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden.

Indretning og drift

2. Der må være aktiviteter på virksomheden mandage – fredage i tidsrummet 6-18 samt lørdage i tidsrummet 6-14. Eller tidspunkter som er godkendt af Randers Kommune.

Egenkontrol

3. Der bliver udarbejdet en driftsinstruks. Den redigeres til det aktuelle anlæg med udgang i driftsinstrukser og angiver, hvorledes anlægget skal drives. Instruksen skal være rettet mod driftspersonalet, der ved hjælp af instruksen skal kunne drive anlægget på en sådan måde, at godkendelsens vilkår overholdes.

Driftsinstruksen skal som minimum indeholde følgende arbejdsrutiner:

- Modtage- og kontrolprocedure for at sikre, at det kun er fraktioner godkendt til modtagelse, der aflæsses på anlægget
- Procedure for afvisning af fraktioner, der ikke må modtages på anlægget
- Procedure for udtagning og håndtering af stikprøveanalyser af jord

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

- Procedurer for klassificering af analyseresultater af jord
- Procedure for tilsyn og vedligeholdelse af pladsen
- Procedure for renholdelse af kørearealer
- Procedure for håndtering af driftsuheld
- Procedure for kontrol, tømning og vedligeholdelse af sandfang og olieudskiller
- Procedure for tilrettelæggelse af drift så støv- og støjemission reduceres mest muligt
- Sikkerhedsinstruktioner

Driftsinstruksen indsendes til Region Midtjylland og Randers Kommune's godkendelse senest 3 måneder efter miljøgodkendelsens ibrugtagelse. Hvis driftsinstruksen revideres, skal den fremsendes til begge tilsynsmyndigheder godkendelse, dog højst 1 gang årligt.

Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

I forbindelse med efterbehandlingsprojektets færdiggørelse vil arealerne fremstå som et rekreativ område til offentlig anvendelse af det tidligere lergravs område i Ølst bakker. Derudover kan der blive sået løvtræer og der kan blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området, såfremt dette ønskes af Randers Kommune. Virksomheden er åben for ideer til anvendelse af områderne og efter endt modulering ønsker virksomheden eventuelt, at overdrage området til Randers kommunen til glæde for hele regionens borgere.

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc,

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 2 - Oversigtskort

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 3 - Celleinddeling

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurennet jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 4 - Kloaktegning

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurennet jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 5 - Modtagebetingelser KMC

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 6 - Opfyldningsmængde

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 7 - Fraktionsoversigt

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 8 - 1.1 indvindingsområde

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 9 - 1.2 indvindingsområde

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 10 - Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1 17506, rev. 1

Udkast

Ansøgning om §33 tilladelse samt §52 stk. 2 nr. 3 og 4 dispensation til efterbehandling med ren og lettere forurennet jord

Danish Stevedore Holding A/S

Bilag 11 - Foto, dieseltank



Certifikat fundet : Ja

Certifikatindehaver:

SERIALNUMBER=CVR:29190925-UID:1162213836995 + CN=Region Midtjylland
- Region Midtjylland, O=Region Midtjylland // CVR:29190925, C=DK

Certifikatudsteder:

CN=TRUST2408 OCES CA II, O=TRUST2408, C=DK

Dato for modtagelse : Wed Dec 20 14:02:05 CET 2017

Dato for signaturkontrol : Wed Dec 20 14:02:12 CET 2017

Resultat af signaturkontrol : OK

Var meddelelsen uændret? : Ja

Var meddelelsen krypteret? : Ja, S/MIME/2048bit

Var certifikatet gyldigt? : Ja

Var certifikatet revokeret? : Nej

Var certifikatet betroet? : Ja

AMARHUS-2017

Dokumentation: Bemærkninger til oplæg
Samle PDF - side 354 af 429

Fra: Morten Steen [Morten.Steen@RU.RM.DK]
Til: Christian Bruun Nielsen' [christian.bruun.nielsen@gmail.com]; Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Brian - Randers Stevedore [bej@randersstevedore.dk]; David York - RS [dyc@randersstevedore.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]; Kim Lange [houselange@stofanet.dk]
Sendt dato: 20-12-2017 14:02
Modtaget Dato: 20-12-2017 14:02
Vedrørende: Bemærkninger til oplæg om undersøgelser ifm ansøgning om miljøgodkendelser/§52 dispensation, Ølst
Vedhæftninger: image001_22561.png
Signaturbevis_7532.txt

Hej Christian med flere

Tak for oplæg til en bedre dokumentation af forholdene i Ølst. Indledningsvis vil jeg også beklage den sene tilbagemelding.

Jeg finder det vanskeligt at forholde mig til forslaget fra DGE. Jeg savner et oplæg som formulerer et **formål** med undersøgelserne, og som tager udgangspunkt i de eksisterende forhold sammenholdt med de påtænkte indretninger /anlæg for jordmodtagelse m.v.

Det er jo meningen at undersøgelserne skal munde ud i en ny ansøgning med risikovurderinger m.v.

Jeg tillader mig her at genfremsende mine bemærkninger til den tidligere ansøgning:

"Jeg har følgende bemærkninger som nok så meget handler om at skabe en stringent proces omkring ansøgningerne:

Vi talte om at en rådgiver skulle på sagen for at dokumenterer forholdene (geologi, grundvand, overfladevand/kilder, natur m.m.). Dokumentationen af de faktiske forhold skal danne udgangspunkt for rådgiverens supplement (ny ansøgning?), som bl.a. skal indeholde en risikovurdering overfor grundvand/drikkevand og miljøet i øvrigt. Det blev nævnt at risikovurderingen bør tage afsæt i en komplet liste over de stoffer som må forventes at kunne være i jorden.

Desuden skal opmålinger af nuværende terræn/opfyldning, og de dokumenterede forhold om geologi og grundvand, danne baggrund for placeringen af en mulig celle forurenede jord, og hvordan dette afsnit skal indrettes af hensyn til miljøet, stabilitetsforhold m.v.

Ansøger og rådgiver bør overveje om der er behov for et møde allerede når der er tænkt over et oplæg til dokumentation (boringer m.v.). "

Jeg vil desuden afvente evt. bemærkninger fra Randers Kommune

GLÆDELIG JUL

Med venlig hilsen

Morten Steen

Geolog

Miljø

Region Midtjylland

Regionshuset Horsens,

Emil Møllers Gade 41,

8700 Horsens

Email: morten.steen@ru.rm.dk

Telefon +45 7841 1942

Mobil 2179 2539



Fra: Christian Bruun Nielsen [mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com]

Sendt: 18. oktober 2017 20:21

Til: Morten Steen; Leif Pedersen; Brian - Randers Stevedore; David York - RS; Per Eriksen; Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk; Annemarie Dalsgaard Karlsen; Kim Lange

Emne: Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17

Hej Alle,

Som forlængelse af vores sidste møde kommer hermed et oplæg fra **DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S vedrørende Ølstvej 6, 8940 Randers SV.

Vi har forsøgt, at indarbejde de ønsker i havde mht. dokumentation af grundforhold, celleinddeling og mængdeforhold.

I er velkomne til at kontakte mig (+45 20 92 82 16), såfremt i har uddybende spørgsmål eller mangler information.

Jeg ser frem til, at få jeres kommentarer og evt ideer, hvis i mener der skal ske ændringer i oplægget.

MvH

Christian

Den 21/07/2017 kl. 09.40 skrev Christian Bruun Nielsen < christian.bruun.nielsen@gmail.com >:

Hej Alle,

Da jeg ikke har modtaget kommentarer fra andre end Morten Steen og Leif tillader jeg mig at sende det nye referat med de ønskede tilføjelser.

God sommer

Mh

Christian

<Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.docx >

Fra: Morten Steen [Morten.Steen@RU.RM.DK]
Til: Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]
Cc: Leif Pedersen [Leif.Pedersen@ru.rm.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Sendt dato: 09-11-2017 14:42
Modtaget Dato: 09-11-2017 14:42
Vedrørende: SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17
Vedhæftninger: image001_21578.png
image002_7757.jpg
Signaturbevis_7101.txt

Hej Astrid

Jeg har forsøgt at få fat i dig for at tale om forundersøgelser ved Ølst.

Jeg er ikke på job igen før tirsdag i næste uge hvor vi kan drøfte sagen.

Med venlig hilsen

Morten Steen

Geolog

Miljø

Region Midtjylland

Regionshuset Horsens,

Emil Møllers Gade 41,

8700 Horsens

Email: morten.steen@ru.rm.dk

Telefon +45 7841 1942

Mobil 2179 2539



Fra: Astrid Sophie Bonde [mailto:Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]
Sendt: 9. november 2017 12:17
Til: Morten Steen; Leif Pedersen
Cc: Per Eriksen
Emne: VS: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17

Hej Morten og Leif

Hvad siger I til det fremsendte forslag fra DGE/4AP?

Jeg mangler en enkelt dyb boring der dokumenterer den totale dybde af det tertiære ler over det primære grundvandsmagasin i kalken.

Jeg vil gerne have en tilbagemelding fra jer inden jeg sender mine bemærkninger retur til Christian.

Venlig hilsen

Astrid Sophie Bonde

[]

Fra: Christian Bruun Nielsen [mailto:christian.bruun.nielsen@gmail.com]

Sendt: 18. oktober 2017 20:21

Til: Morten Steen - Region SD <morten.steen@ru.rm.dk >; Leif Richard Pedersen <leif.pedersen@ru.rm.dk >; Brian - Randers Stevedore <bej@randersstevedore.dk >; David York - RS <dyc@randersstevedore.dk >; Per Eriksen <per.eriksen@randers.dk >; Astrid Sophie Bonde <Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk >; Ann.Kar@rm.dk; Kim Lange <houzelange@stofanet.dk >

Emne: Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17

Hej Alle,

Som forlængelse af vores sidste møde kommer hermed et oplæg fra **DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S vedrørende Ølstvej 6, 8940 Randers SV.

Vi har forsøgt, at indarbejde de ønsker i havde mht. dokumentation af grundforhold, celleindeling og mængdeforhold.

I er velkomne til at kontakte mig (+45 20 92 82 16), såfremt i har uddybende spørgsmål eller mangler information.

Jeg ser frem til, at få jeres kommentarer og evt ideer, hvis i mener der skal ske ændringer i oplægget.

MvH

Christian

Den 21/07/2017 kl. 09.40 skrev Christian Bruun Nielsen < christian.bruun.nielsen@gmail.com >:

Hej Alle,

Da jeg ikke har modtaget kommentarer fra andre end Morten Steen og Leif tillader jeg mig at sende det nye referat med de ønskede tilføjelser.

God sommer

Mh

Christian

<Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.docx >

Dokumentnavn: SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (SV: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 9. november 2017

Certifikat fundet : Ja

Certifikatindehaver:

SERIALNUMBER=CVR:29190925-UID:1162213836995 + CN=Region Midtjylland
- Region Midtjylland, O=Region Midtjylland // CVR:29190925, C=DK

Certifikatudsteder:

CN=TRUST2408 OCES CA II, O=TRUST2408, C=DK

Dato for modtagelse : Thu Nov 09 14:42:50 CET 2017

Dato for signaturkontrol : Thu Nov 09 14:42:53 CET 2017

Resultat af signaturkontrol : OK

Var meddelelsen uændret? : Ja

Var meddelelsen krypteret? : Ja, S/MIME/2048bit

Var certifikatet gyldigt? : Ja

Var certifikatet revokeret? : Nej

Var certifikatet betroet? : Ja

Dokumentnavn: SV: Referat af møde o

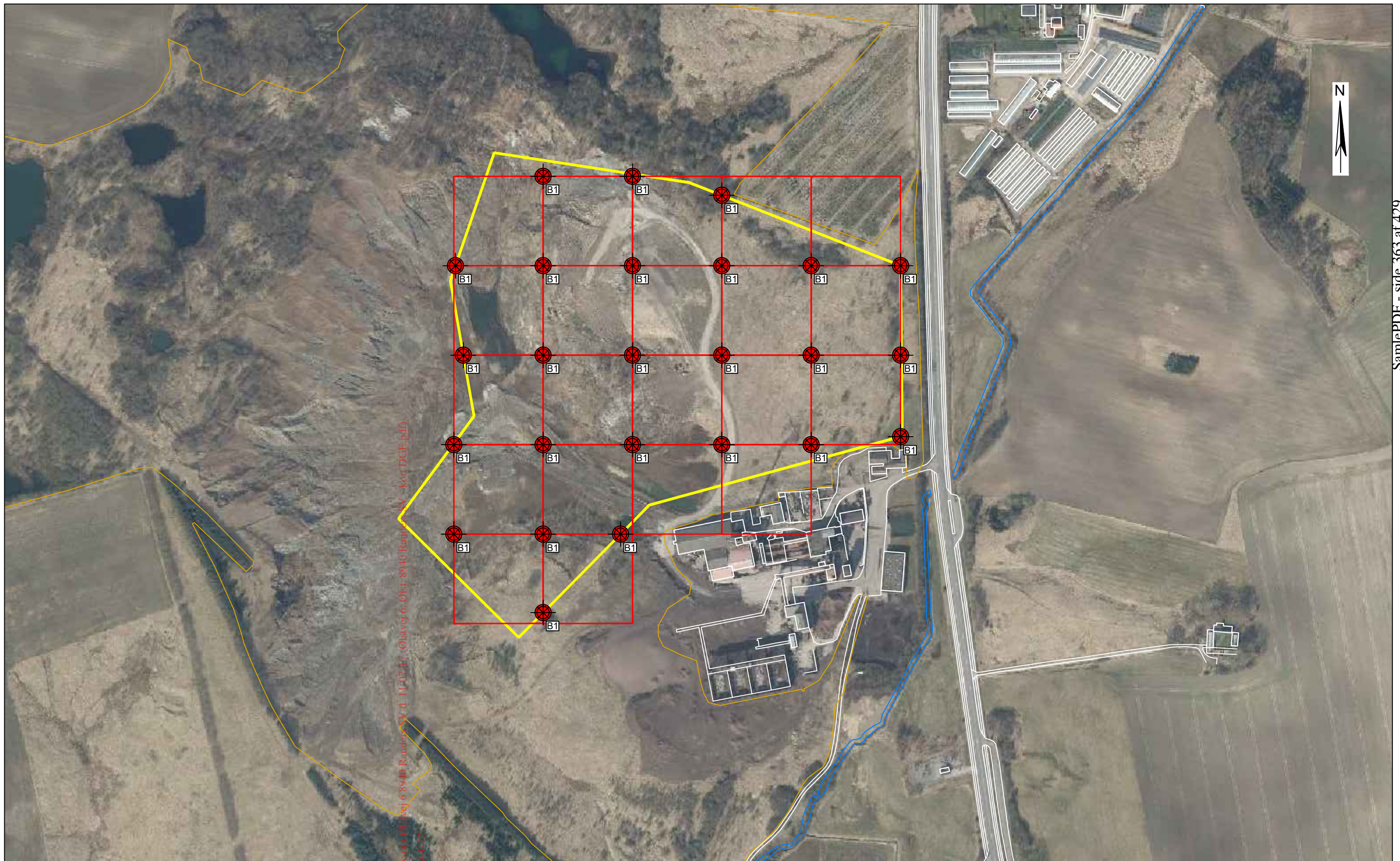
Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4

Registreringsdato: 9. november 2017

SamlePDF - side 361 af 429



AMARHUS-2017

Dokumentnavn: SVPRKreferat af møde o
Samle PDF - side 362 af 429



Dokumentnavn: Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV - kort DGE.pdf)
 Hører til sagsnummer: 09.02.00-Plt-1-17
 Registreringsdato: 18. oktober 2017

Signaturforklaring:

 Geoteknisk boring
 Boringsnr.

Sag : Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Emne: Situationsplan



Skanderborgvej 15,
 8370 Hadsten
 Tlf. 86 98 22 44
 Fax 86 98 20 58
 E-mail: info@4ap.dk
 www.4ap.dk

Dato :	2017-09-29	Sagsnr. :	--
Mål :	1 : 4000	Tegn. Nr. :	Rev. :
Sign. :	JD		-

Hej Kim og Christian

Så er der endelig nogle tal klar og et oplæg.

Vi anbefaler et grid svarende til 25 boringer.

Du kan overslagsmæssigt regne med følgende:

- 25 boringer i alt, afsættes med GPS og bores hvor vi kan komme til
- 20 lagfølgeboringer á 10m. De laves som nedstik og hvor der "kun" laves markjournal til sikring af ubrudt lerlag. Efterfyldes med bentonit.
- 5 fuldt forede geotekniske boringer á 15m til brug for de geotekniske vurderinger. Efterlades med pejlerør til monitoring af VSP, men sidenhen med bentonit

Geotekniske vurderinger, stabilitetsanalyser

Droneopmåling, fotos mv.

- Overflyvning af område på 300-450.000m²
- Forberedelse inkl. indhentning af alle tilladelser
- GPSafsætning, og flyvning inkl. kørsel
- Databehandling med levering af følgende PDF-bilag- Ortofoto- DSM-Countor- Punktudtræk (Z-kote)
- Areal- og volumenberegninger
- Udlæg drone mv.

Med venlig hilsen

Henrik Melgaard

Projektchef, geolog

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S

Jelshøjvænget 11

DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 2461 9101

Hovednr. +45 7010 3400



Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Richard Pedersen [leif.pedersen@ru.rm.dk]; Brian - Randers Stevedore [bej@randersstevedore.dk]; David York - RS [dyc@randersstevedore.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Ann.Kar@rm.dk [Ann.Kar@rm.dk]; Kim Lange [houselange@stofanet.dk]
Sendt dato: 18-10-2017 20:22
Modtaget Dato: 18-10-2017 20:22
Vedrørende: Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17
Vedhæftninger: Udrag af mail - DGE oplæg.docx
Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV - kort DGE.pdf

Hej Alle,

Som forlængelse af vores sidste møde kommer hermed et oplæg fra **DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S vedrørende Ølstvej 6, 8940 Randers SV.

Vi har forsøgt, at indarbejde de ønsker i havde mht. dokumentation af grundforhold, celleinddeling og mængdeforhold.

I er velkomne til at kontakte mig (+45 20 92 82 16), såfremt i har uddybende spørgsmål eller mangler information.

Jeg ser frem til, at få jeres kommentarer og evt ideer, hvis i mener der skal ske ændringer i oplægget.

MvH
Christian

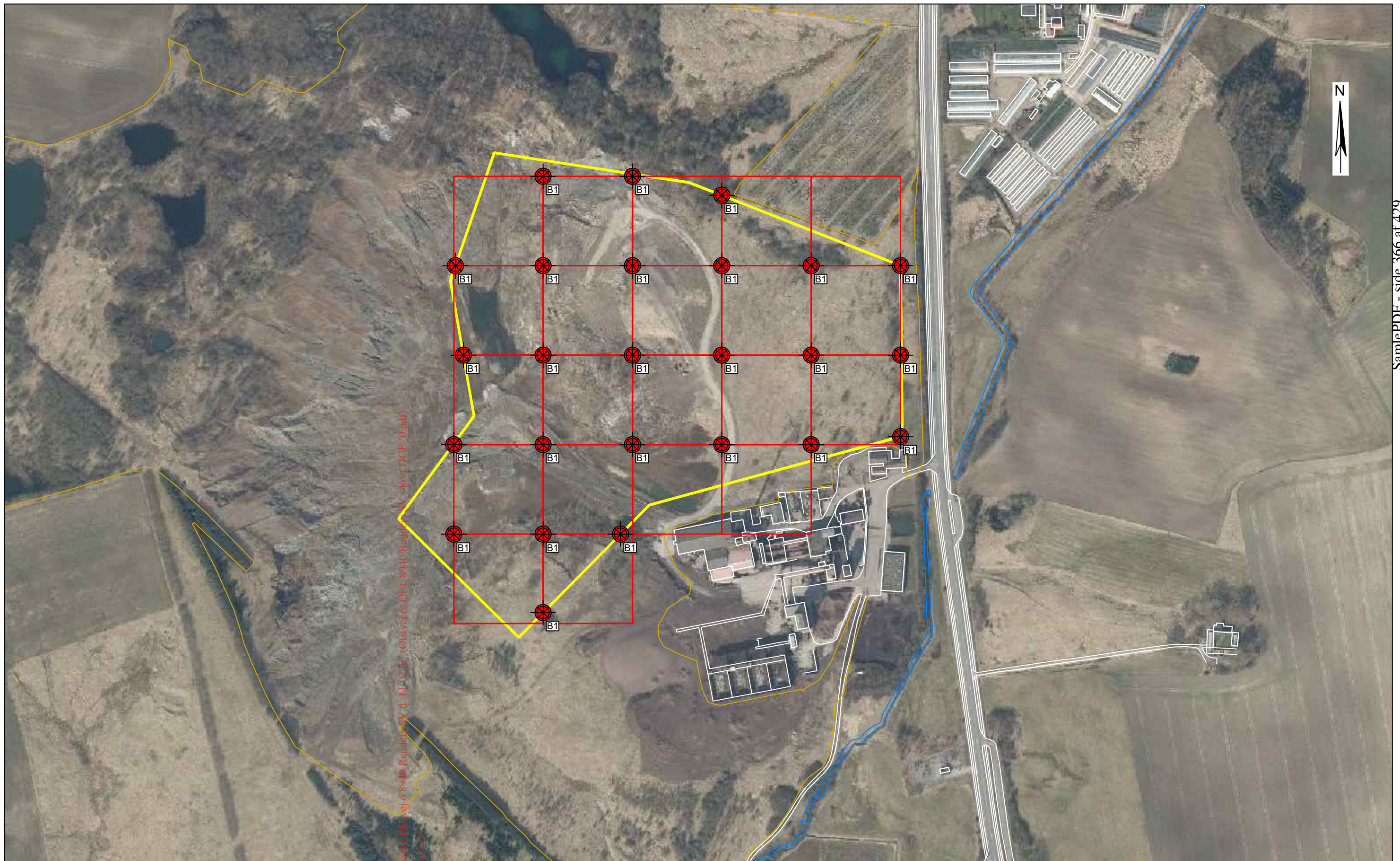
Den 21/07/2017 kl. 09.40 skrev Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>:

Hej Alle,

Da jeg ikke har modtaget kommentarer fra andre end Morten Steen og Leif tillader jeg mig at sende det nye referat med de ønskede tilføjelser.

God sommer
Mh
Christian

<Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.docx>



Dokumentnavn: Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17 (Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV - kort DGE_0.ppt)
 Hører til sagsnummer: 09.02.00-Plt-1-17
 Registreringsdato: 18. oktober 2017

Signaturforklaring:

- Geoteknisk boring
- Boringsnr.

Sag : Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV

Emne: Situationsplan



Skanderborgvej 15,
 8370 Hadsten
Tlf. 86 98 22 44
 Fax 86 98 20 58
 E-mail: info@4ap.dk
 www.4ap.dk

Dato :	2017-09-29	Sagsnr. :	--
Mål :	1 : 4000	Tegn. Nr. :	Rev. :
Sign. :	JD		-

Hej Kim og Christian

Så er der endelig nogle tal klar og et oplæg.

Vi anbefaler et grid svarende til 25 boringer.

Du kan overslagsmæssigt regne med følgende:

- 25 boringer i alt, afsættes med GPS og bores hvor vi kan komme til
- 20 lagfølgeboringer á 10m. De laves som nedstik og hvor der "kun" laves markjournal til sikring af ubrudt lerlag. Efterfyldes med bentonit.
- 5 fuldt forede geotekniske boringer á 15m til brug for de geotekniske vurderinger. Efterlades med pejlerør til monitoring af VSP, men sidenhen med bentonit

Geotekniske vurderinger, stabilitetsanalyser

Droneopmåling, fotos mv.

- Overflyvning af område på 300-450.000m²
- Forberedelse inkl. indhentning af alle tilladelser
- GPSafsætning, og flyvning inkl. kørsel
- Databehandling med levering af følgende PDF-bilag- Ortofoto- DSM-Countor- Punktudtræk (Z-kote)
- Areal- og volumenberegninger
- Udlæg drone mv.

Med venlig hilsen

Henrik Melgaard

Projektchef, geolog

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S

Jelshøjvænget 11

DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 2461 9101

Hovednr. +45 7010 3400



Fra: Christian Bruun Nielsen [christian.bruun.nielsen@gmail.com]
Til: Morten Steen - Region SD [morten.steen@ru.rm.dk]; Leif Richard Pedersen [leif.pedersen@ru.rm.dk]; Brian - Randers Stevedore [bej@randersstevedore.dk]; David York - RS [dyc@randersstevedore.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Ann.Kar@rm.dk [Ann.Kar@rm.dk]; Kim Lange [houselange@stofanet.dk]
Sendt dato: 18-10-2017 20:22
Modtaget Dato: 18-10-2017 20:22
Vedrørende: Re: Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17
Vedhæftninger: Udrag af mail - DGE oplæg_0.docx
Ølstvej 6, Ølst, 8940 Randers SV - kort DGE_0.pdf

Hej Alle,

Som forlængelse af vores sidste møde kommer hermed et oplæg fra **DGE** Miljø- og Ingeniørfirma A/S vedrørende Ølstvej 6, 8940 Randers SV.

Vi har forsøgt, at indarbejde de ønsker i havde mht. dokumentation af grundforhold, celleinddeling og mængdeforhold.

I er velkomne til at kontakte mig (+45 20 92 82 16), såfremt i har uddybende spørgsmål eller mangler information.

Jeg ser frem til, at få jeres kommentarer og evt ideer, hvis i mener der skal ske ændringer i oplægget.

MvH
Christian

Den 21/07/2017 kl. 09.40 skrev Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>:

Hej Alle,

Da jeg ikke har modtaget kommentarer fra andre end Morten Steen og Leif tillader jeg mig at sende det nye referat med de ønskede tilføjelser.

God sommer
Mh
Christian

<Referat af møde om Ølstvej 6 8940 Randers SV d. 11-07-17.docx>

Certifikat fundet : Ja

Certifikatindehaver:

SERIALNUMBER=CVR:29190925-UID:1162213836995 + CN=Region Midtjylland
- Region Midtjylland, O=Region Midtjylland // CVR:29190925, C=DK

Certifikatudsteder:

CN=TRUST2408 OCES CA II, O=TRUST2408, C=DK

Dato for modtagelse : Wed May 24 14:45:51 CEST 2017

Dato for signaturkontrol : Wed May 24 14:45:52 CEST 2017

Resultat af signaturkontrol : OK

Var meddelelsen uændret? : Ja

Var meddelelsen krypteret? : Ja, S/MIME/2048bit

Var certifikatet gyldigt? : Ja

Var certifikatet revokeret? : Nej

Var certifikatet betroet? : Ja

Hørefraagsnummer: 09100201
Fra: Morten Steen [Morten.Steen@RU.RM.DK]

Til: hm@danishstevedore.dk [hm@danishstevedore.dk]

Cc: christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com]; Astrid Sophie Bonde [Astrid.Sophie.Bonde@randers.dk]; Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Sendt dato: 24-05-2017 14:45

Modtaget Dato: 24-05-2017 14:45

Vedrørende: Jordmodtagelse Ølst Lergrav - Anmodning om fremsendelse af ansøgning efter §52 i Jordforureningsloven

Vedhæftninger: Anmodning om fremsendelse af ansøgning §52.pdf
Signaturbevis_7103.txt

Til Danish Stevedore A/S

Se vedhæftet brev

Morten Steen
Geolog

Miljø, Region Midtjylland
Emil Møllers Gade 41,
8700 Horsens

Email: morten.steen@ru.rm.dk

Telefon +45 7841 1942
Mobil 2179 2539

DANISH STEVEDORE A/S

Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Att: Henrik Mortensen, hm@danishstevedore.dk



Jordmodtagelse Ølst Lergrav - Anmodning om fremsendelse af ansøgning efter §52 i Jordforureningsloven.

Regionen er bekendt med den aktuelle ansøgning ved Randers Kommune, om miljøgodkendelse af forurenede jord og udvidelse af arealer for jordmodtagelse i Ølst Lergrav.

Som tidligere oplyst ved møder forudsætter det ønskede, foruden en miljøgodkendelse, en dispensation iht. § 52 i Jordforureningsloven.

Jeg skal derfor anmode om at Danish Stevedore A/S fremsender en sådan ansøgning til Regionen.

Ansøgningen skal indeholde en situationsplan som tydeligt angiver hvor der ønskes udlagt jord (ren/forurenede).

Jeg forestiller mig at der efterfølgende skal være en tæt dialog om ansøgningerne mellem Danish Stevedore, Randers Kommune og Regionen.

Du er velkommen til at ringe på tlf. +4578411942, hvis du har spørgsmål.

Venlig hilsen

Morten Steen
Geolog

Kopi til:

Randers Kommune, Per Eriksen og Astrid Bonde
Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>

Dato 24-05-2017

Sagsbehandler Morten Steen

Jordforurening@ru.rm.dk

Tel. +4578411942

Sagsnr. 1-50-71-37-07

Side 1



Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Randers Kommune

Indsendt af

Henrik Mortensen
Tronholmen 49
8960 Randers SØ
E-mail: hm@danishstevedore.dk
Telefon 86423638
CVR / RID CVR:31050189-RID:62353362

Indsendt: 21-03-2017 13:06
BOM-nummer: MaID-2017-1078
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Ølstvej 6, 8940 Randers SV
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder DANISH STEVEDORE HOLDING A/S, CVR: 31050189, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Ansøgere

Henrik Mortensen
Tronholmen 49
8960 Randers SØ
E-mail: hm@danishstevedore.dk
Telefon: 86423638

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	4
Virksomhedens produktionskapacitet	4
Oplysninger om energianlæg	4
Driftsforstyrrelser og uheld	4
Anlæggets indretning	5
Belægning og indretning af udendørs arealer	5
Affald til modtagelse	5
Råvaremodtagelse	5
Affaldsanlæggets produktion	5
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	5
Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald	5
Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer	6
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	6
Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald	6
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	6
Støj- og vibrationskilder	6
Affald - sammensætning og mængde	6
Affald - håndtering og opbevaring	7
VVM - Arealanvendelse	7
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	7
VVM - Miljøforhold	8
VVM - Forhold til BREF	9
VVM - Projektets placering	9
Andre relevante oplysninger	10
Tidligere indsendelser	10

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx SHA1:ADB743E14C0CF6B98B44A04A0E0BF3200767B373	Beskriv det ansøgte projekt Driftsforstyrrelser og uheld Affald til modtagelse Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til Affald - sammensætning og mængde Affald - håndtering og opbevaring VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf SHA1:78F8A09A61DFD86679B04E59CB925B44FEE1AA8F	Andre relevante oplysninger
Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Ølst.pdf SHA1:B78F1D9CFC87F7D278621FADE90ED8C512B9BCE4	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Bilag 3 - graveplan-skitse 10000, Ølst.pdf SHA1:575F76E919082DD81CE7DCC97BFD7F6775C3A155	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf SHA1:E151F6F261B975BF19964942A7DCFC827C2F4D72	Forholdet til VVM VVM - Arealanvendelse VVM - Miljøforhold VVM - Projektets placering
Bilag 5 - skitse-gravedybde 10000, Ølst.pdf SHA1:DA30F35E63B65854C622EE4E69F21FA077879E3F	Oversigtsplan af virksomhedens placering

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x		x	Forholdet til VVM Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt Midlertidige aktiviteter
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x	x	x	Oversigtsplan af virksomhedens placering Virksomhedens driftstid Til- og frakørselsforhold
x	x		Tegninger over affaldsanlæggets indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x	x	Driftsforstyrrelser og uheld

x	x		Anlæggets indretning
x	x		Belægning og indretning af udendørs arealer
x	x	x	Affald til modtagelse
x	x		Råvaremodtagelse
x	x		Affaldsanlæggets produktion
	x		Forslag til generelle vilkår
	x		Forslag til vilkår til indretning og drift
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x	x	Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald
	x		Forslag til vilkår for luftforurening
x	x		Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x	x	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x		Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald
	x		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationskilder
	x		Forslag til vilkår for støj
x	x	x	Affald - sammensætning og mængde
x	x	x	Affald - håndtering og opbevaring
	x		Forslag til vilkår for affald
	x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
	x		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	x	x	VVM - Arealanvendelse
x	x	x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x	x	VVM - Miljøforhold
x	x		VVM - Forhold til BREF
x	x	x	VVM - Projektets placering
x		x	Andre relevante oplysninger
			Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

31050189 - DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt

Udfyldt værdi

Ansøgers navn	David York
Vejnavn	Tronholmen
Vejnummer	49
Postnummer	8960
By	Randers SØ
Virksomhedens navn	Danish Stevedore Holding A/S
Vejnavn	Ølstvej
Vejnummer	6
Postnummer	8940
By	Randers SV
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	2H
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	David York
Vejnavn	Tronholmen
Vejnummer	49
Postnummer	8960
By	Randers SØ
Telefonnummer	86423638
Mailadresse	dyc@danishstevedore.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 5 - skitse-gravedybde 10000, Ølst.pdf](#)

[Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Ølst.pdf](#)

[Bilag 3 - graveplan-skitse 10000, Ølst.pdf](#)

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens produktionskapacitet

Markeret ikke relevant:

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Anlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Belægning og indretning af udendørs arealer

Markeret ikke relevant:

Affald til modtagelse

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.

Oplys om eventuel forurening i affaldet.

Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.

Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.

Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.

Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

Eventuelle yderligere bemærkninger.

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Råvaremodtagelse

Markeret ikke relevant:

Affaldsanlæggets produktion

Markeret ikke relevant:

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast

Oplys om støvfrembringende aktiviteter

Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger

Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).

Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter

Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?

Er der spildevand, der afledes på en anden måde?

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

Markeret ikke relevant:

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt**Udfyldt værdi**

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde**Affaldsfraktion****Mængde/år****Enhed****Bilag**[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)**Affald - håndtering og opbevaring****Formularfelt****Udfyldt værdi**

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden**Affaldsfraktion****Maksimal oplagret mængde****Enhed (mængde/år)****type (affald eller restprodukt)****Bilag**[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)**VVM - Arealanvendelse****Formularfelt****Udfyldt værdi**

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)**VVM - Miljøforhold****Formularfelt**

Udfyldt værdi

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)**VVM - Forhold til BREF**

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Ja [Kode: true]

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Nej [Kode: false]

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Bilag

[Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Dokumentnavn: Gl. Weber lergrav (Gl. Weber lergrav.pdf)

Hørespørgsmål: 09 Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 27. marts 2017 Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Til: morten.steen@ru.rm.dk [morten.steen@ru.rm.dk]

Sendt dato: 27-03-2017 11:14

Modtaget Dato: 27-03-2017 11:14

Vedrørende: Gl. Weber lergrav

Vedhæftninger: Indsendelse 1, Ansoegningpdf.pdf

Hej Morten så kom der en ansøgning fra Randers Stevedorer Se på den og giv mig et kald
Per Eriksen 89151684

5 Landskabsæstetisk vurdering og visualisering, samt offentlighedens adgang

5.1 Metode

Fotoregistreringer, rekognosceringer, litteraturstudier samt oplysninger fra virksomhederne danner grundlag for den landskabsæstetiske vurdering. Beskrivelsen af de geologiske forhold er baseret på oplysninger fra Århus Amt og geologisk faglitteratur (Larsen og Kronborg, 1994).

Indledningsvis beskrives landskabet, dets dannelse, historic og nuværende kvaliteter. Med kort, skitser og et computerbearbejdet foto visualiseres og vurderes konsekvenserne af råstofindvindingen på området.

5.2 Landskabsbeskrivelse

Ølst Bakker består af det bakkede morænelandskab syd for Randers, der ligger vest for landsbyen Ølst og nord for Hinge.

5.2.1 Landskabets tilblivelse og geologiske forhold

Landskabsmæssigt udgør Ølst Bakker sammen med Lysnet Bakken vest herfor et kompleks, der sammen med Hinge Bakker slutter sig til en bakkeryg, der strækker sig fra Galten over Røved og Vorre til Mols Bjerge (se figur 5.1 a og b.). Det antages, at bakkekomplekset er dannet som randmoræne under Saale istiden.

Ølst Bakker er for en stor del opbygget af fede tertiære leraflejringer fra Øvre Paleocæn (Ølst formationen), Eocæn (Røsnæs Ler, Lillebæltler og Søvind mergel) og Oligocæn (Viborg formationen) (Larsen og Kronborg, 1994). De meget fede leraflejringer kaldes under ét for "plastisk ler".

De fede lerformationer er stærkt forstyrrede med foldninger og overskydninger fremkaldt af gletscher bevægelser i kvartærtiden (Larsen og Kronborg, 1994). Den tertiære lagfølges samlede mægtighed er ca. 100 m (Larsen og Kronborg, 1994).

Ølst Bakker omfatter to meget store lergrave, hvor lerindvinding til letklinkerproduktion giver omfattende blotlægninger i de fede lerformationer. De to lergrave er henholdsvis Optirocs grav vest for Ølst og Dansk Lecas grav nord for Hinge. Letklinker fremstilles overvejende af det plastiske Lillebæltler, men der justeres for et konstant kalkindhold med Søvindmergel.

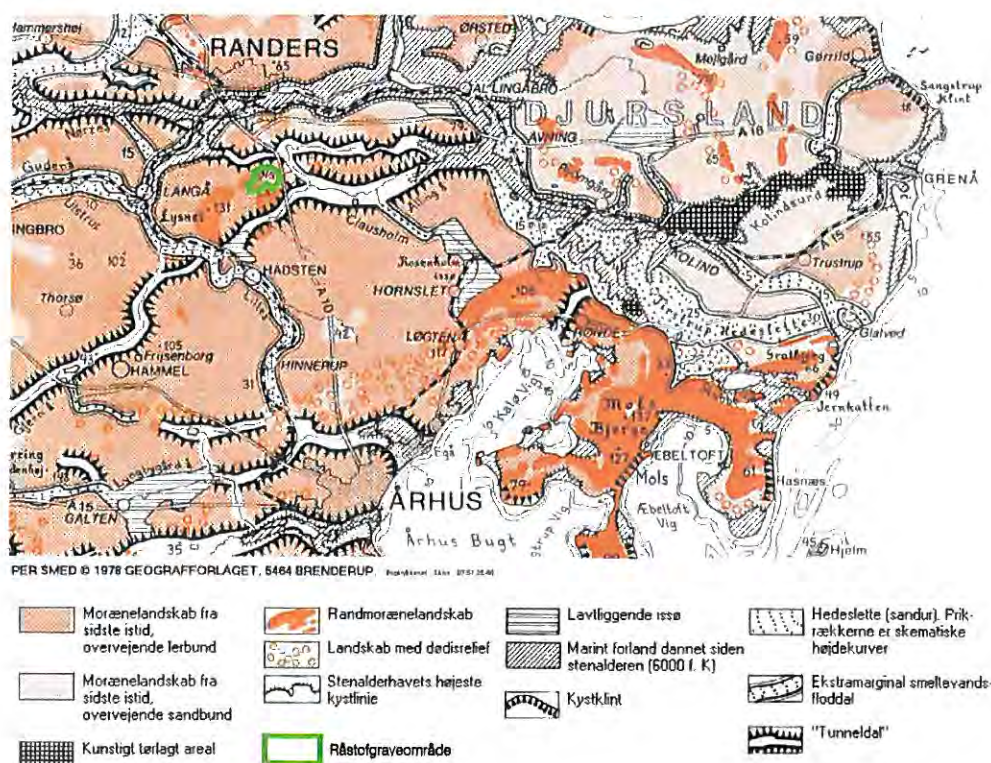
Foruden deformationer fra gletscherbevægelser findes der også postglaciale skreddeformationer langs de sydlige og østlige bakkeskrånninger mod Alling Å dalen (Larsen og Kronborg, 1994).

Ølst Bakker er et nationalt geologisk interesseområde udpeget af Skov- og Naturstyrelsen i begyndelsen af 1980'erne. De geologiske profiler i de to lergrave udgør de største samlede blotninger af tertiære aflejringer i Danmark. Desuden belyser deformationerne i de fede lere væsentlige begivenheder fra kvartærtiden.

Grundvand

Der er meget begrænsede oplysninger om grundvandsspejlet i undersøgelsesområdet. Der findes antageligt kun spredte grundvandsforekomster i lokale overfladenære sandlommer. I de sandede forekomster følger grundvandets strømningsretning antageligt den stedlige topografi (Århus Amt, 2000a, 2000b).

Under det plastiske ler findes kalk. Det er ikke muligt at angive en strømningsretning i kalken (Århus Amt, 2000a, 2000b).



Figur 5.1a: Landskabskort over Danmark © Per Smed

Projektets virkning på grundvand og drikkevandsinteresser behandles nærmere i kapitel 9.



Figur 5.1.b: Oversigtskort over Djurland og tilstødende dele af Østjylland. Højdeforskellen mellem kurverne er 25 m. A: Mols Bjerge, B: Vorre, C: Røved, D: Galten, E: Lysnet, F: Ølst og Hinge (fra Larsen og Kronborg, 1994)

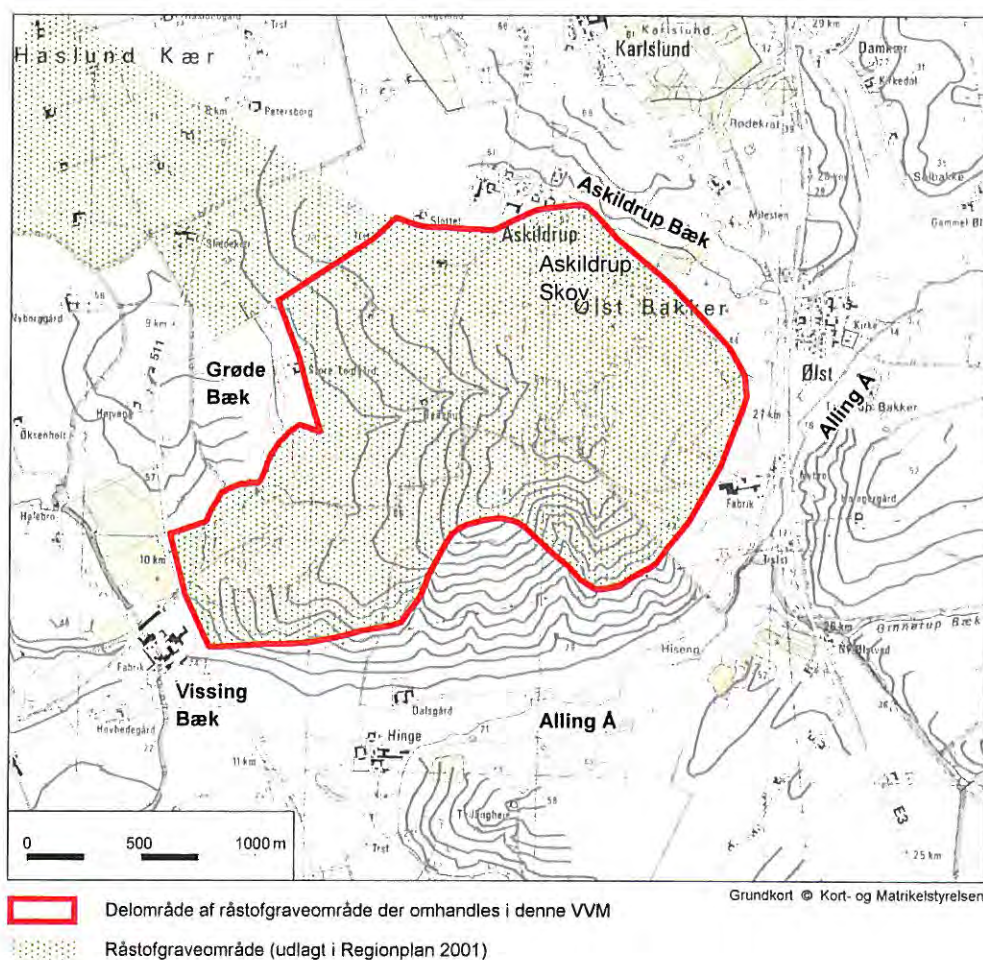
5.2.2 Landskabets karakter

Landskabet er meget kuperet og består af de højtliggende bakkede moræneflader, der er gennemskåret af brede ådale og mindre sidedale. Se Figur 5.2.

Fra Ølst Bakker er der vidstrakt udsigt over det omgivende landskab med det højeste punkt i ca. kote 90. Fra Ølst Bakkers højdedrag falder terrænet til ca. kote 20 mod det ca. 1,5 km brede naturbeskyttede engareal omkring Alling Å.

Nord for Alling Å ligger indvindingsområdet, der omfatter Dansk Lecas lergrav nord for Hinge og Optirocs lergrav vest for Ølst. Lerindvindingen fremstår som tydelige skår i landskabet.

Nordøst for råstofgraveområdet forløber Askildrup Bæk, der løber ud i Alling Å øst for Ølst by. Bækken forløber igennem et overdrevsområde, der strækker sig i en tunge helt ind i graveinteresse- og råstofgraveområdet. Sydøst for Askildrup i udkanten af råstofgraveområdet ligger Askildrup Skov, der er fredskov.



Figur 5.2: Kort over området 1:25.000 med terrænkurver

Nord for graveinteresse- og råstofgraveområdet har Grøde Bæk sit udspring og løber mod vest ud i Vissing Bæk vest for Hinge. Den nord/syd-gående del af bækken, der forløber igennem et smukt overdrevsområde, ligger udenfor graveinteresse- og råstofgraveområdet.

Beplantningen i området består primært af mindre holme af beplantning omkring landsbyerne og gårdene og af spredt bevoksning langs vandløbene.

Dansk Leca

Dansk Leca ejer arealerne øst for Randersvej og har mod øst skel fælles med Optiroc. Se kort Kapitel 3: Projektbeskrivelse. Den vestlige del af området ud mod Randersvej er færdiggravet, efterbehandlet og tilplantet med skov. Det eksisterende indvindingsområde (Dansk Lecas nuværende lergrav) fortsættes mod nordøst og efterbehandles etapevis efter den godkendte landskabsplan.

De arealer der endnu ikke udgraves drives som landbrug.



Figur 5.3: Optirocs lergrav set fra Gl. Århusvej, maj 2002.

Optiroc

Optiroc ejer arealerne vest og nord for fabrikken med det vestlige skel fælles med Dansk Leca. Arealet nord for Optirocs fabrik mod øst ud til Gl. Århusvej er færdiggravet og efterbehandlet ved opfyldning med fyldjord. Den nederste del af området er tilplantet med skov. I det eksisterende indvindingsområde (Optirocs nuværende lergrav) pågår gravning i en skålform vest for fabrikken ved Gl. Århusvej.

Nord og vest for den nuværende lergrav er der tidligere blevet gravet efter de bedste lerforekomster. Disse områder fremstår med store søer og et meget kuperet terræn med stejle skrånninger. Områderne har ikke været efterbehandlet men er ved at springe i skov og fremstår i dag som naturområder.

Området nord for den eksisterende lergrav fremstår i dag som et spændende naturområde med kuperet terræn, skov-, krat- og overdrevsvegetation og en stor sø. Optiroc forventer ikke at skulle udvinde mere ler fra dette område.

Søerne vest for den nuværende lergrav ligger meget højt med udsigt over landskabet og Dansk Lecas graveområde. Her vil der skulle ske yderligere udvinding af ler.

Arealerne syd for den nuværende lergrav er afgræsset og drives som landbrug.

5.2.3 Bebyggelse

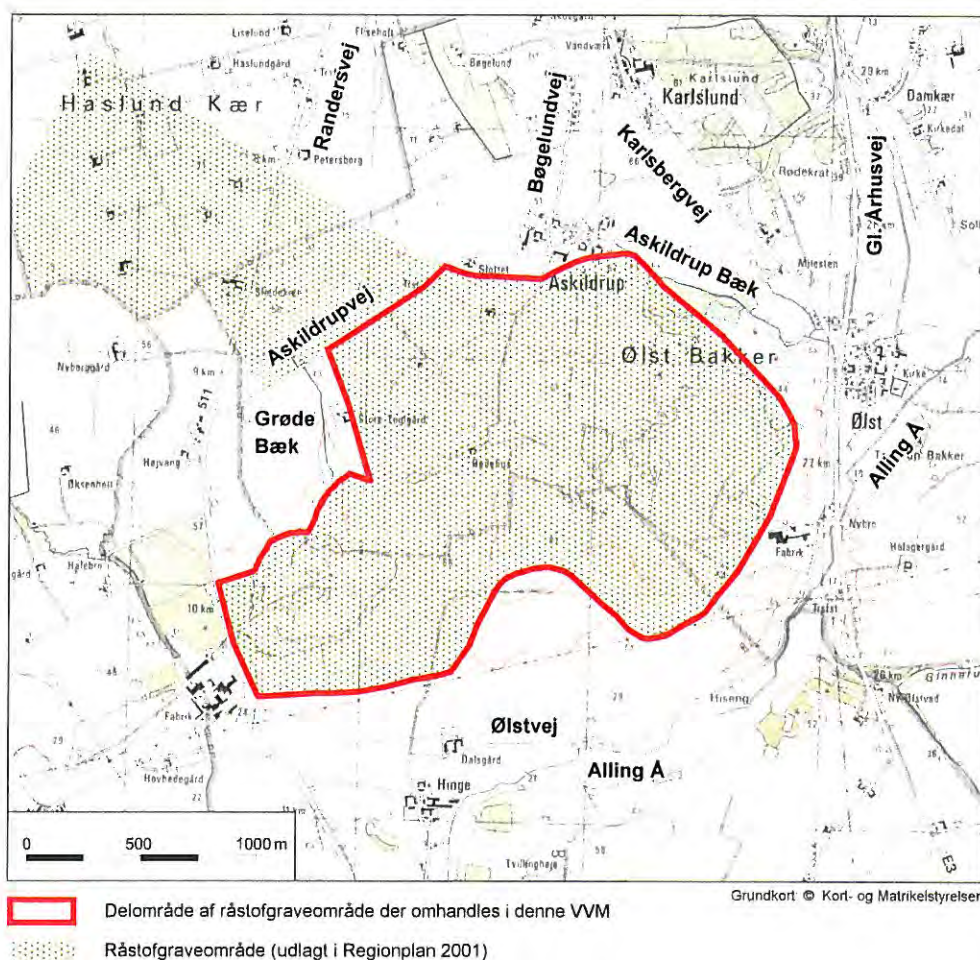
Bebyggelsen i Ølst Bakker består af landsbyerne Ølst, Askildrup, Karlslund og Hinge. Derudover består bebyggelsen af spredt gårdbebyggelse.

De til lergravene hørende fabrikker er iøjnefaldende elementer i landskabet.

5.2.4 Offentlighedens adgang

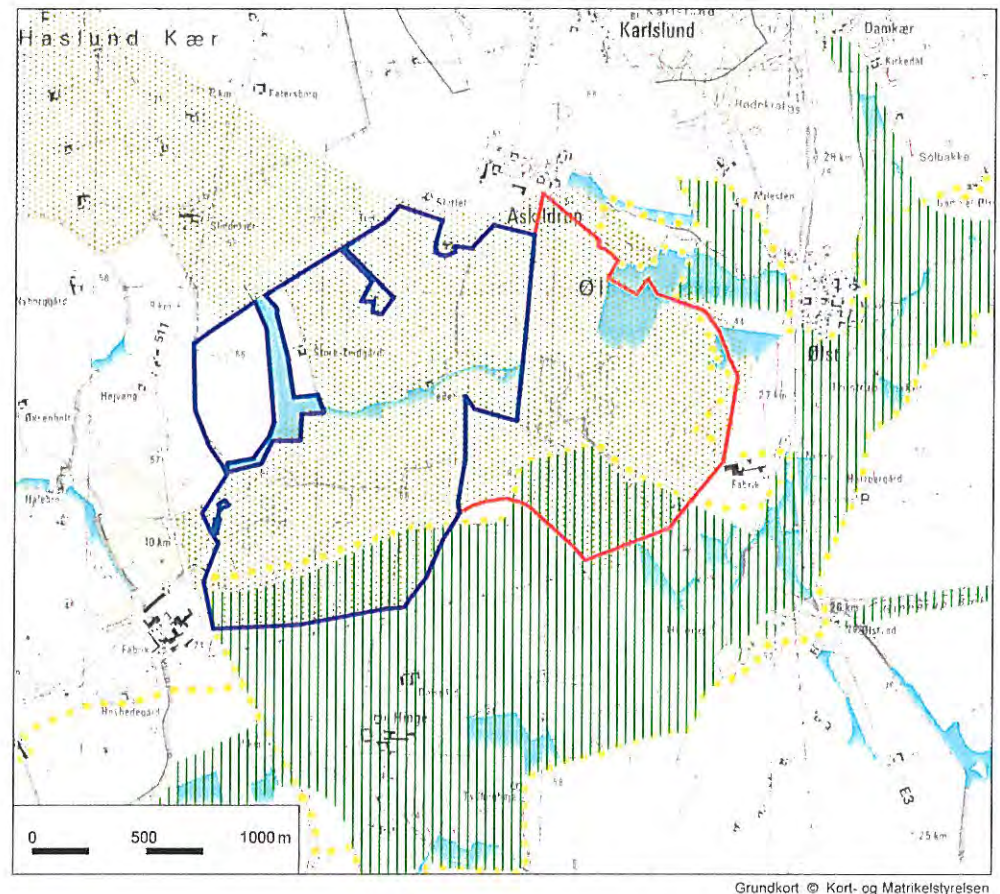
Det overordnede graveinteresseområde er afgrænset af Gl. Århusvej, Ølstvej, Randersvej, Askildrupvej og Karlsbergvej. (Se Figur 5.4) Der er adgang til området ad Bøgelundsvej, der forløber fra Askildrup mod syd ned igennem området.

Ølstvej forløber igennem området af særlig landskabelig interesse langs Alling Å og råstofgraveområdets sydlige afgrænsning. Fra Ølstvej går der en markvej mod nord op gennem området.



Figur 5.4: Kort over udvalgte veje i Ølst Bakker, samt afgrænsning af råstofgraveområdet

Offentligheden har ikke adgang til indvindingsområderne, men lokalbefolkningen færdes omkring søerne i de gamle indvindingsområder. Mange geologistuderende og forskere henvender sig til virksomhederne om adgang til arealerne.



Grundkort © Kort- og Matrikelstyrelsen

Figur 5.5: Bindinger og landskabsinteresser, graveinteresseområderne er vist med orange og blå som i tidligere figurer.

5.2.5 Bevaringsinteresser

Bevaringsinteresserne fremgår af Figur 5.5.

Geologiske interesser Ølst Bakker er et nationalt geologisk interesseområde udpeget af Skov- og Naturstyrelsen i begyndelsen af 1980'erne. De geologiske profiler i de to lergrave udgør de største samlede blotlægninger af tertiære aflejringer i Danmark. Udpegningen er kun vejledende men er i dag indarbejdet i de gældende regionplaner.

Udgravning af råstoffer og udpegningen som nationalt geologisk område er to modsat rettede interesser. Århus Amt har gennem afgrænsningen af indvindingsområdet sikret, at en lille del af de geologisk interessante profiler bevares i den sydlige del af graveområdet.

Landskabelige interesser

I den sydlige og østlige rand af graveinteresse- og råstofgraveområdet har Århus Amt i Regionplanen udpeget områder af særlig landskabelig interesse. Det er områderne omkring vandløbene Alling Å og Askildrup Bæk. Langs Alling Å er området af særlig landskabelig interesse ca. 1,5 km bredt. Hele området omkring Alling Å er desuden udpeget til område, hvor skovrejsning er uønsket, mens det kun er den nordlige del af området langs Askildrup Bæk, hvor skovrejsning er uønsket.



Figur 5.6: Alling Ådal set fra Ølstvej, maj 2002.

Området med særlige landskabelige interesser er en del af et større sammenhængende landskabeligt interesseområde, der strækker sig fra nord for Hadsten til Randers Fjord og helt ud på Djursland.

Naturbeskyttelsesloven I den nordlige del af råstofgraveområdet syd for Askildrup Bæk ligger Askildrup Skov, der er fredskov. Syd for skoven ligger desuden et §3-beskyttet overdrevarsareal og naturområde. Det §3-beskyttede overdrev strækker sig i en tunge helt ind i graveinteresse- og råstofgraveområdet.

Langs Grøde Bæk indenfor råstofgraveområdet er der ligeledes udpeget §3 beskyttede moser, enge og enkelte vandhuller. De store søer i graveområdet er ikke omfattet af §3, da det er søer der er fremkommet ved råstofindvindingen.



Figur 5.7: Dalen omkring Grøde Bæk set fra Askildrupvej, maj 2002.

5.3 Råstofindvinding

Optiroc og Dansk Leca har opkøbt størstedelen af arealerne inden for graveinteresseområdet. Det har resulteret i en længere strækning med fælles skelgrænse, hvor virksomhederne kan aftale at grave ned i en fælles dybde. Se kort i kapitel 3: Projektbeskrivelse.



Figur 5.8: Dansk Lecas lergrav, maj 2002.

5.3.1 Dansk Leca

Dansk Leca har i øjeblikket indvindingstilladelser til et område på ca. 80 ha, hvoraf ca. 65 ha udgør "lergraven". Lergraven består af en aktiv del på ca. 25 ha, områder under efterbehandling på ca. 25 ha, samt arealer på ca. 15 ha.

Dansk Leca ønsker i den nye gravetilladelse at udvide graveinteressesområdet mod øst indtil skel mod Optiroc og mod nord til Askildrupvej.

Efterbehandling sker etapevis efter den godkendte landskabsplan af 01.04.1996 hvor arealerne efterbehandles til skovbrug.

Landskabsplanen (se Figur 5.9) tager udgangspunkt i det omgivende landskab, hvor Dansk Lecas område indpasses som en ny sidedal i landskabet. I bunden af dalen opsamles overfladevandet i en sammenhængende række af søer, hvorfra vandet løber videre til vandløbene. Beplantningen på dalskråningerne består primært af lysåbne overdrevsarealer med skovmassiver, der fremhæver terræformen.



Figur 5.9: Landskabsplan for Dansk Leca (udarbejdet af le Fevre Jacobsen, By- og landskabsarkitekter, maa/mdl)

5.3.2 Optiroc

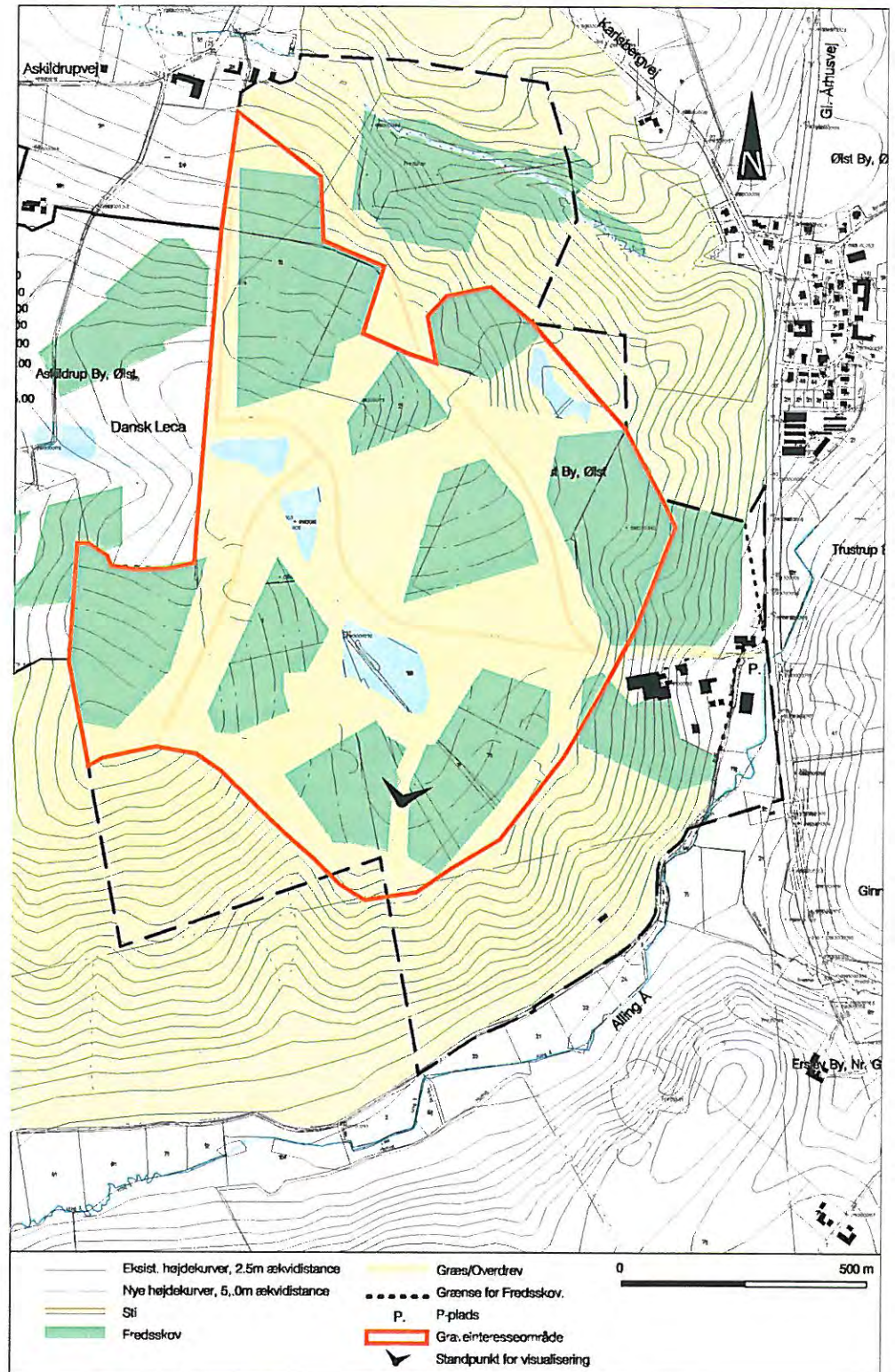


Figur 5.10: Optirocs lergrav, maj 2002.

Optiroc ønsker at udvide graveområdet med 50 ha mod sydvest.

Den fremtidige indvinding skal foregå i tre etaper, hvor der efterbehandles etapevis. Først færdigudnyttes det igangværende areal. Derefter ønskes det sydlige areal på ca. 50 ha, hvor der i dag ikke er gravetilladelse, inddraget til produktion. I tredje etape indgår det nordlige areal på ca. 25 ha, hvor der er gravetilladelse i dag.

Arealerne skal i den nuværende gravetilladelse efterbehandles til landbrug, men Optiroc søger om at efterbehandle efter en landskabsplan (se Figur 5.11), der har sammenhæng med Dansk Lecas landskabsplan.



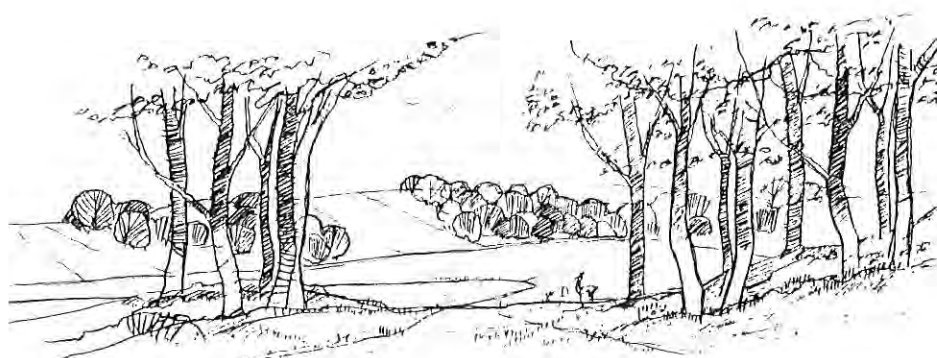
Figur 5.11: Forslag til Landskabsplan for Optiroc (udarbejdet af COWI)

5.4 Virkning på landskabet

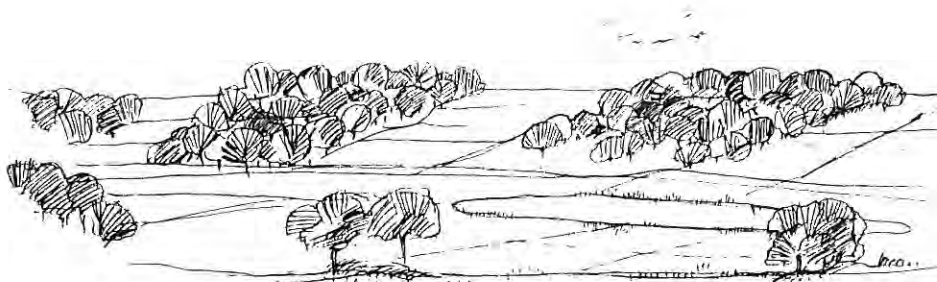
Efterhånden som naturressourcerne af plastisk ler udnyttes, vil landskabet inden for indvindingsområdet ændre sig væsentligt. Ved at virksomhederne kan grave

ned til en aftalt kote i det fælles skel, vil bakketoppen forsvinde, og der vil i stedet fremkomme et sammenhængende dalstrøg.

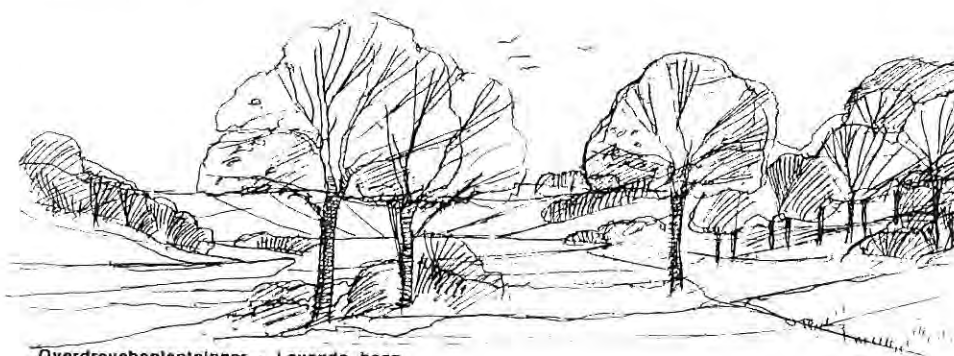
Sammenholdt med den udarbejdede og godkendte landskabsplan for Dansk Le-ca vil det betyde, at der indenfor graveinteresse- og råstofgraveområdet vil opstå en fælles langstrakt dal, med store søer parallelt med det naturlige dalstrøg omkring Allinge Å. Skråningerne tilplantes med skovmassiver af løvtræ. Området kommer til at fremstå som en lysåben skov med store lysninger med et bånd af store søer og overdrevsområder (se Figur 5.12). Plejen af skov- og overdrevsområderne varetages af ejerne.



Højskoven - Sletten - Søerne



Skovbeplantningen - Lysningerne - Sletten



Overdrevsbeplantninger - Levende hegn

Figur 5.12: Skitser fra Dansk Lecas landskabsplan (udarbejdet af le Fevre Jacobsen, By- og landskabsarkitekter, maa/mdl.)

Af de §3-beskyttede overdrevsområder inden for graveinteresse- og råstofgraveområdet er det kun det værdifulde overdrev syd for fredskoven der bevares. Den del af overdrevet, der er groet til i skov, og overdrevet omkring Grøde Bæks østlige løb forsvinder ved udgravningen.

Udadtil er det af stor betydning, at den nedre del af skråningerne til Alling Å bevares, så Ådalen fortsat fremstår som et element i landskabet. På disse skrånninger er skovrejsning uønsket.

På grund af at det plastiske ler er så ustabil, skal overgangen fra graveområdet til det eksisterende terræn afvikles med en hældning på maksimalt 1:10 (evt. 1:7). Ved skråningsanlæg 1:7 skal der inden efterbehandling udføres geotekniske undersøgelser for at vurdere skrånings stabilitet.

De områder, der er udgravet for 20 år siden, og som ikke er efterbehandlede, står med betydeligt stejlere skrånninger. Disse naturområder kan bevares, fordi de er tilgroet med græs og begyndende skov, hvilket har stabiliseret skråningerne.

5.5 Efterbehandling

5.5.1 Projektscenarierne

Efterbehandling har indtil nu skullet ske til henholdsvis skovbrug og til landbrug. Det medfører, at Dansk Leca har kunnet efterbehandle terrænet med stejle skrånninger tilplantet med skov og søer, mens Optiroc har skullet efterbehandle til landbrugsmæssig drift.

For at kunne udnytte råstofressourcerne bedre og for at opnå et sammenhængende område efter efterbehandlingen ønsker de to virksomheder at efterbehandle efter en fælles plan, der tager udgangspunkt i den allerede godkendte landskabsplan for Dansk Leca.

Det vil betyde, at der indenfor graveinteresse- og råstofgravområde vil opstå en fælles langstrakt dal med store søer, parallelt med det naturlige dalstrøg omkring Allinge Å (Figur 5.13, standpunkt for visualisering ses på Figur 5.11). De fremkomne søer kan fungere som fældningsbassiner, inden overfladevandet løber ud i vandløbene.

Efterbehandling af de to råstofgrave udføres etapevis, når et område er færdiggravet.



Figur 5.13: Visualisering efter efterbehandling (udarbejdet af COWI)

5.5.2 0-alternativet

0-alternativet vil medføre, at indvindingen ophører i 2003. Dansk Lecas areal efterbehandles efter landskabsplanen, men det vil kun omfatte en mindre del af den beskrevne landskabsplan, da der fortsat er ressourcer til gravning i yderligere 20 år.

Optiroc skal efterbehandle til landbrug, og den skålformede lergrav vil skulle planeres ud, og de tidligere udgravede områder, der i dag fremstår som kuperede naturområder, skal efterbehandles til landbrug.

Bakken bevares, og de to tidligere lergrave vil fremstå som slugter i bakkemasivet.

5.5.3 0+-alternativet

0+-alternativet betyder, at virksomhederne får forlænget de eksisterende grave-tilladelser, så de kan færdiggrave områderne.

Dansk Leca fuldender den beskrevne landskabsplan, hvor der skyder sig et skovbevokset dalstrøg ind i morænebakken.

Optiroc efterbehandler med bløde skråninger evt. til landbrug. De to graveområder adskilles af en bakkekam midt igennem området. Skråninger mod Alling Ådalen bevares ud for Optiroc, mens den ud for Dansk Leca kun bevares indtil kote 45.

5.6 Afværgeforanstaltninger

Den sydvendte skråning mod Alling Ådal bevares indtil kote 50, for at landskabet fortsat opfattes som en ådal med skråninger på begge sider. Skråningerne indgår i engstrøget og friholdes for skovbevoksning.

Hvor det geologiske profil bevares, bliver det eksisterende terrænliggende op til kote 80. Terrænet vil her fremstå som en bakke, der er omkranset af dalstrøg med vandløb og søer.

For at sikre stabiliteten anlægges skråningerne mod det nye dalstrøg med et skråningsanlæg på 1:10 evt. 1:7. Skråningerne afrundes ved fod og top for at sikre, at terrænet fremstår naturligt i det eksisterende terræn.

Der anlægges en række søer og vandløb gennem det nye dalstrøg for at opsamle og bundfælde overfladevandet, inden det føres ud i vandløbene.

På dalskråningerne plantes afgrænsede skovmassiver, der visuelt fremhæver skråningerne ned til søerne. Skovbeplantningerne består af løvskov af naturligt hjemmehørende arter.

De gamle indvindingsområder i den nordlige del af Optirocs areal, der i dag fremstår som naturområder, efterbehandles ikke, men bevares som de er i dag og indarbejdes i den nye landskabsplan for Optiroc. I disse områder kan man følge floraens naturlige udvikling fra pionerplanterne på den rå mineraljord til den modne skov.

Offentlighedens adgang til området sikres ved anlæg af p-pladser og naturprægede stier igennem området.

5.7 Vurdering

Geologiske forhold

Ølst Bakker er, som tidligere anført, et nationalt geologisk interesseområde udpeget af Skov- og Naturstyrelsen i begyndelsen af 1980'erne. De geologiske profiler i de to lergrave udgør de største samlede blotninger af tertiære aflejringer i Danmark. Desuden belyser deformationerne i den fede ler væsentlige begebenheder fra kvartærtiden.

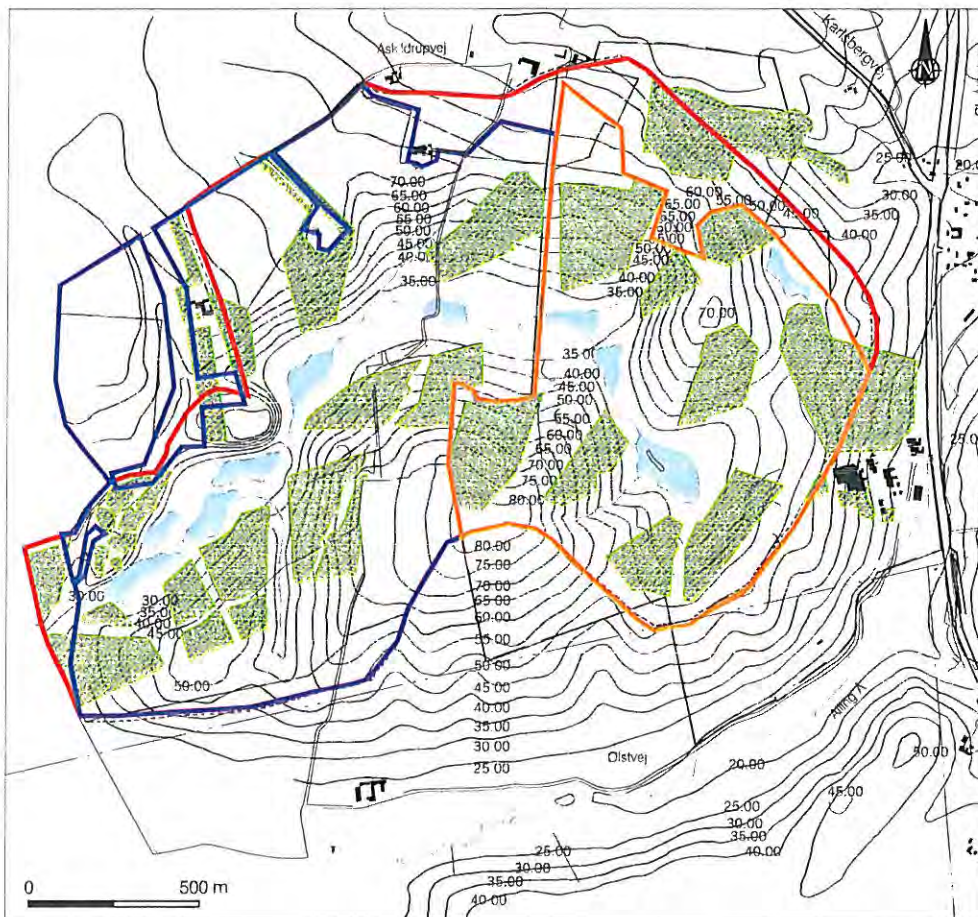
De geologiske interesser i Ølst Bakker er knyttet til to delvist modsat rettede hensyn, dels:

1. Hensynet til bevarelsen af bakkernes særegne geologiske struktur, herunder bevarelsen af tilgængelige geologiske profiler i landskabet.
2. Hensynet til at lergravningen ved fortsat blotlægning af tertiæret vil give mulighed for indsamling af geologiske informationer, som næppe kan opnås ved traditionelle geologiske undersøgelser.

Råstofindvinding svarende til 0+-og 0alternativet vurderes, i forhold til de geologiske interesser, ikke at medføre væsentlige ændringer i de eksisterende forhold.

Landskab

Ved en sammenhængende efterbehandling af de to lergrave vil der kunne skabes en dal, der naturligt indpasses i det eksisterende landskabs store skala (Figur 5.14).



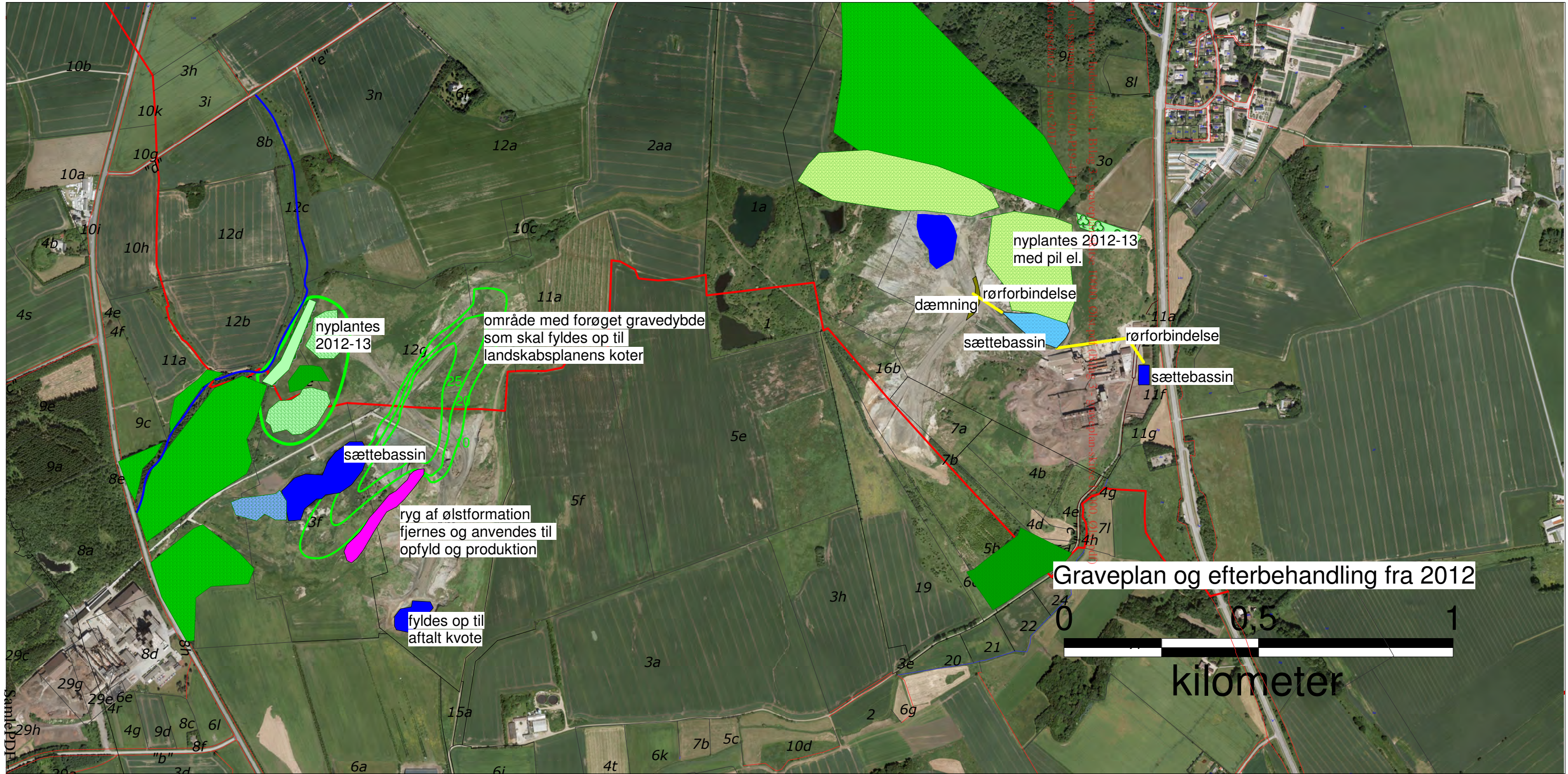
Figur 5.14: Forslag til sammenhængende landskabsplan for Dansk Leca og Optiroc. Hele Dansk Lecas graveinteresseområde er endnu ikke omfattet i den godkendte landskabsplan - områderne inddrages senere efter samme principper. Graveinteresseområderne er vist med orange og blå som tidligere, mens råstofgraveområdet er vist med rød.

Sammenhæng i terrænuformningen, uden en teknisk præget "bakkekam" mellem de to områder, kan på længere sigt bidrage til et nyt langstrakt landskabsrum. Det kan være med til at opveje konsekvenserne af de markante landskabsændringer, som udgravning af råstofforekomsterne giver.

Bevaring af en bakke i den sydlige del af råstofgraveområdet vil fortsat fremhæve Alling Ådalens forløb gennem det bakkede morænelandskab.

Tilplantning med skov bør udelukkende ske på skråningerne mod den nye dal. Alling Ådal vil dermed fortsat fremstå som et åbent, udstrakt engområde.

Offentlighedens adgang vil efter endt gravning kunne forbedres ved etablering af p-pladser og et stisystem i området.



Dokumentation af arbejdet: 1. Fuld afleveret
 Høret af sagsskemaet: 06/12/2012 15:45
 Registrationsdato: 21. marts 2012

nyplantes
2012-13

område med forøget gravedybde
som skal fyldes op til
landskabsplanens koter

nyplantes 2012-13
med pil el.

dæmning

rørforbindelse

rørforbindelse

sættebassin

sættebassin

sættebassin

ryg af ølstformation
fjernes og anvendes til
opfyld og produktion

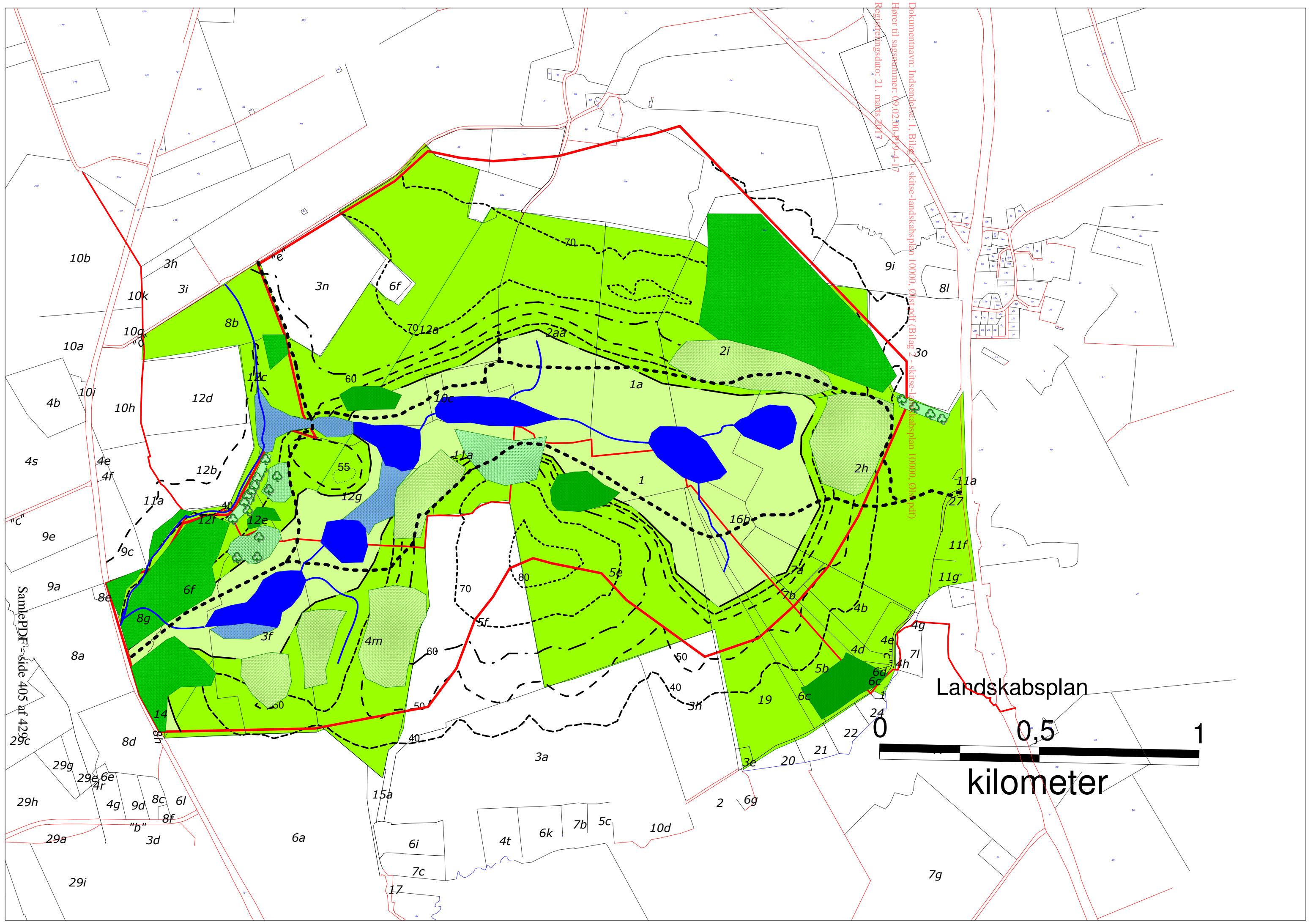
fyldes op til
aftalt kvote

Graveplan og efterbehandling fra 2012

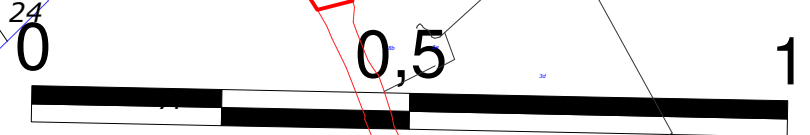


kilometer

Dokumentnavn: Indsendelse: 1, Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Øst mdf (Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Øst mdf)
Hører til sagsnummer: 09.02.X0.219-4-17
Registredningsdato: 21. marts 2017



Landskabsplan



kilometer

Optiroc
Børglumvej 13
8240 Risskov

Att. Christian Bak Overgård

Dato	Journalnr.	Sagsbehandler	Dir. tlf.
22 SEP. 2003	8-76-6-731-1-03 Bedes oplyst ved henvendelse	Jørgen A. Johansen G:\AlfaldogSpildevand\BRUGER\AJ\Jord\Renjord-dep\Optir oc\Disp-03.wpd	89 44 66 23

Dispensation til modtagelse af jord i lergrav på ejendommen matr. nr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst

I forbindelse med Deres ansøgning af 18. juni 2003 om tilladelse til at indvinde ler på ovennævnte ejendom, har De ansøgt om forlængelse af dispensation til at modtage fyldjord i lergraven. Den hidtil gældende dispensation udløb den 1. juli 2003.

Det er efter bestemmelserne i lov om forurenede jord forbudt at modtage jordfyld i råstofgrave. Amtet kan dog meddele dispensation efter en konkret vurdering.

Sagsoplysninger

Opfyldningens omfang

Der påregnes tilført op til 15.000 m³ fyldjord pr. år. Jorden udlægges på en del af matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst som vist på vedlagte kortbilag.

Geologi og grundvandsforhold

Matriklen er beliggende ca. 250 m vest/sydvest for Ølst. Der er en eksisterende grav for plastisk ler på arealet. Lergraven er beliggende på en bakkeskråning, og den oprindelige terrænkote lå ca. 25 til 90 m over havniveau.

Ølstbakken er præget af jordlag, der består af fed plastisk ler fra tertiærtiden. Jordlagene er stærkt forstyrrede af gletscherbevægelser i kvartærtiden.

Der er meget begrænsede oplysninger om grundvandsspejlet i området. Der findes antagelig kun spredte grundvandsforekomster i overfladenære sandlommer. Under det plastiske ler findes kalk. Det er ikke muligt at angive en strømningsretning for grundvandet i kalken. I de sandede forekomster er grundvandets strømningsretning antagelig væk fra den centrale del af området. Det vil sige mod nord, nordøst og øst.

Vandindvinding

Fælles vandforsyning

Ølst Vandværk har tidligere indvundet drikkevand fra et kildevæld i området. Vandværket er nu lukket og Ølst By forsynes fra Sønder Borup Vandværk, hvis kildeplads ligger mere ned 1.000 m nord for matrikel 2h, Ølst By, Ølst. Randers Kommune har den 6. august 2003 oplyst, at der ikke er private indvindere af drikkevand inden for en radius af 500 m fra det ansøgte deponeringsareal.

Århus Amts vurdering

På baggrund af oplysningerne om geologi og grundvandsforhold, er det amts vurdering, at ren jord kan tilføres råstofgraven uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller potentielle drikkevandsressourcer. Der vurderes heller ikke at være andre miljømæssige hensyn der taler imod en dispensation.

Ansøgningen om gravetilladelse behandles særskilt. Der vil i gravetilladelsen blive fastlagt betingelser om efterbehandling.

Der vurderes ikke at være grundlag for at tidsbegrænse dispensationen.

Afgørelse

Der meddeles hermed i henhold til lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord § 52, stk. 2, nr. 3 dispensation til at modtage ren fyldjord i lergraven på matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst.

Dispensationen gælder kun for det areal der er vist på vedlagte situationsplan.

Der fastsættes følgende vilkår:

De må kun modtage uforurennet jord. De skal ved syn og lugt sikre Dem, at jorden ikke er forurennet. Jorden må ikke indeholde affald af nogen art, som f.eks. bygningsaffald eller asfaltstykker. Jord fra vejarealer og kortlagte arealer i henhold til jordforureningsloven må ikke komme ind på matriklen, med mindre det ved analyser er dokumenteret at jorden er ren.

Modtagelsen af jorden skal foregå sådan at kontrollen kan foretages uden at der sker blanding af jord med forskellig oprindelse.

Hvis kontrollen giver anledning til at antage at tilført jord er forurennet, skal læsset mærkes af og opbevares separat indtil det ved analyser er godtgjort, at jorden er ren.

- ./ De skal sørge for, at samtlige jordpartier er ledsaget af skriftlige oplysninger om jordtransporten i skemaform, herunder opgravningslokalitet (adresse og grundens hidtidige anvendelse), byggherre, vognmand og jordmængde fra lokaliteten. Skemaerne skal opbevares og fremvises for tilsynsmyndigheden efter anmodning (oplysningsskema vedlægges).
- ./ Der skal efter hvert kalenderår fremsendes en oversigt til tilsynsmyndigheden, Århus Amt (skema benævnt "statusoversigt" vedlægges). Oversigten skal indeholde oplys-

ninger om modtagne jordmængder fra de forskellige oprindelsessteder. Oversigten skal indsendes inden den 1. februar.

Opmærksomheden henledes på, at det er Deres ansvar, at den tilførte jord er ren. Det indebærer bl.a., at Århus Amt kan kræve af Dem, at forurenede jordlæs fjernes.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til miljø- og energiministeren af ansøger og klageberettigede myndigheder, samt enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Eventuel klage skal være skriftlig. Klagen skal sendes til Århus Amt, Natur og Miljøkontoret, som sender den videre til klagemyndigheden sammen med afgørelsen og de sagsakter, der er indgået i sagens behandling.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. En eventuel klage skal være Århus Amt i hænde senest den 21-10-03, inden for ekspeditionstiden.

En klage over en afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre klagemyndigheden træffer afgørelse om andet.

Hvis De vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, jævnfør lov om forurenede jord, § 87, stk. 1. Søgsmålsfristen udløber den 22-3-04.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage.

Underretning om afgørelsen

Følgende underrettes om afgørelsen:

Embedslægeinstitutionen

Randers Kommune, Teknisk Forvaltning

Der foretages ikke offentlig annoncering af afgørelsen.

Med venlig hilsen

Liselotte M. Andersen
Afdelingsleder

Jørgen A. Johansen
Ingeniør

Bilag:

Oversigtskort

Situationsplan

Skema: "Oplysning om jordpartier, der modtages som fyldjord i råstofgrave"

Skema: "Statusoversigt"

Kopi:

Optiroc, Arhusvej 380, 8900 Randers, att Peter Andresen

Randers Kommune
Miljøafdelingen
Laksetorvet
8900 Randers C
Fremsendt til Per Eriksen via per.eriksen@randers.dk

Vedr.: Ansøgning om § 33 tilladelse til efterbehandling med ren og lettere forurenede jord

Danish Stevedore Holding A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til, at genanvende ren og lettere forurenede jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 dispensation på området for modtagelse af ren jord, dateret den 22. september 2003 (bilag 1). Dispensationen søges udvidet i areal og jordtype af denne ansøgning.

Listebetegnelse

Modtagelse af lettere forurenede jord (EAK-kode 17 05 04 – Jord og sten) Virksomheden inkluderer et projekt som omfatter genanvendelse af overskudsjord, jf. listepunkt K206 i godkendelsesbekendtgørelsen referende til punkt R5 i affaldsbekendtgørelsen.

Entreprenør og indehaver af tilladelsen vil være:

Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ
Tlf. 40 17 10 67
E-mail: dyc@randersstevedore.dk
Virksomhedens CVR-nr. er 31 05 01 89
Der er endnu ikke tildelt lokaliteten et P-nummer. Tidligere: 1002931142

Kontaktperson: David York, 40 17 10 67, e-mail: dyc@randersstevedore.dk.

Ejer af ejendommen er:

Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ
Tlf. 40 17 10 67

Adressen på virksomheden vil være:

Danish Stevedore Holding A/S
Ølstvej 6
8940 Randers SV

De berørte matrikelnumre vil være:

- 2i Ølst by, Ølst
- 2h Ølst by, Ølst
- 4b Ølst by, Ølst
- 4d Ølst by, Ølst
- 4e Ølst by, Ølst
- 7a Ølst by, Ølst
- 7b Ølst by, Ølst
- 16b Ølst by, Ølst

Jfr. Vedlagt oversigtskort bilag 2

Beskrivelse af projektet

Det ønskes, at udfører et projekt som efter endt modulering skal fremstå som ønsket i efterbehandlingsplanen 2012 og 2016 fra Region Midtjylland.

Projektet imødekommer ideerne om rekreativ udnyttelse af det tidligere lergravsområde i Ølst bakker. (bilag 3)

Den nuværende § 52 dispensationen betinger, at efterbehandlingen udfærdiges med rent jord. Der ønskes en udvidelse af den eksisterende dispensation eller en supplerende § 33 tilladelse til at udfører efterbehandlingen med lettere forurenede jord, for at gøre forkorte tidshorizonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre flere sætningsskader af de eksisterende skrænter. Den lettere forurenede jord vil derfor supplerer den rene jord, som er beskrevet i § 52 dispensationen.

Lettere forurenede jord er som anført i bekendtgørelse nr. 554 af 19. maj 2010.

Da der ikke i bekendtgørelsen findes værdier for de lette kulbrinter og total kulbrinter ønskes der fastsat følgende grænseværdier, der er de værdier, som Aarhus Kommune anvender:

Parameter	Ønsket grænseværdi
C6-C10 kulbrinter	50 mg/kg TS
C10-C15 kulbrinter	80 mg/kg TS
C15-C20 kulbrinter	110 mg/kg TS
Total kulbrinter C6-C35	500 mg/kg TS

Henvielse til Aarhus Kommunes grænseværdier: <http://www.aarhus.dk/da/erhverv/energi-og-miljoe/Jord/Modtageanlaeg/Aarhus-Miljoehavn/Graensevaerdier-jordtippen.aspx>.

Der ønskes anvendt lettere forurenede jord i anlægsarbejdet, da det er denne jordtype, som man i bygge- og anlægsprojekter har behov for at få afsat til genanvendelsesprojekter.

Hvis der ønskes jord modtaget indeholdende andre stoffer end i bekendtgørelsen og kulbrinter som anført ovenfor ønskes der et vilkår i miljøgodkendelsen om at kommunen i de enkelte tilfælde efter en konkret vurdering kan give tilladelse til modtagelsen af jorden.

Mængden af ren og lettere forurenede jord i efterbehandlingen skønnes at blive på ca. 10.000.000 m³ svarende til ca. 18.000.000 ton.

Der vil blive lagt et markeringsnet ud over den lettere forurenede jord som efterfølgende vil blive afdækket med en halv meter ren jord. Herefter vil der blive sået løvtræer og der vil blive anlagt stier som beskrevet i VVM redegørelsen for området. (Bilag 4)

Beskrivelse af jorden der ønskes tilført

Der vil blive anvendt jord som er lettere forurenede som defineret i bekendtgørelse nr. 554 af 19. maj 2010. Stofferne som bekendtgørelsen omhandler, er i de koncentrationer, der er angivet bekendtgørelsen karakteriseret ved at være immobile stoffer, som ikke udgør en trussel mod grundvandet.

Fra jordflytningbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015) ønskes følgende bestemmelser indarbejdet som vilkår i miljøgodkendelsen:

I de tilfælde, hvor flere jordprøver (mindst tre jordprøver) repræsenterer ét jordparti, skal følgende være overholdt, for at hele partiet kan kategoriseres i en kategori:

- For hver enkelt forureningskomponent må gennemsnittet af analyseresultaterne ikke overskride grænseværdien for den pågældende kategori.
- Intet enkelt analyseresultat må overskride grænseværdien for den samlede kategori med mere end 50 % (50 % - reglen).

Desuden ønskes der godkendelse til at modtage jord efter en godkendt jordhåndteringsplan.

Ovenstående regler ønskes også anvendt for de lette kulbrinter og total kulbrinter.

Ved at få ovenstående bestemmelser indarbejdet i miljøgodkendelsen er der overensstemmelse mellem reglerne i jordflytningbekendtgørelsen og vilkårene i miljøgodkendelsen.

Planforhold

I VVM redegørelsen fremgår det at der kan etableres en fyldbakke som led i efterbehandlingen af den tidligere lergrav, der gør den anvendelig til almene aktiviteter.

Trafikale forhold

Det forventes, at lastbilerne har adgang til projektet via Gl. Århusvej og indkørsel ved Ølstvej. Der vil blive etableret kørevej på den gamle fabriksgrund som er aflåst udenfor åbningstid.

Indretning og drift

Arealet er indhegnet af naturlig vegetation, og der er allerede etableret porte ved indkørslerne. Der vil blive udarbejdet en plan for den daglige modellering af terrænet.

Opbygningen vil ske i etaper, og så snart en etape er færdiggjort, bliver der lagt et afgrænsningsnet og 0,5 meter kategori/klasse 1 jord (ren jord) ovenpå, som tilsås med løvtræer og anlægning af stisystemer i henhold til efterbehandlingsplanen.

Der bliver ikke etableret bygninger eller andre faste anlæg på arealet, under moduleringen. Nødvendige mandskabsfaciliteter i form af en mandskabsvogn vil dog blive opsat i anlægsperioden.

Der vil ikke være mellemdepot på lokaliteten.

Åbningstiden forventes at være mandag til fredag kl. 6:00 – 18:00 og lørdage kl. 7:00 – 14:00. Hvis der ønskes tilkørsel på andre tidspunkter vil dette skulle godkendes af miljø og teknikafdelingen i Randers Kommune.

Personale vil blive instrueret i reglerne for modtagelse, herunder at hvis der ikke medfølger en følgeseddel efter reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen med hvert læs skal jorden afvises. Desuden vil personalet blive instrueret indbygning af overskudsjorden, og vil forestå den daglige drift.

Driftstider

Tidspunkter	Driftstider
Mandag - fredag	6:00 – 18:00
Lørdage	7:00 – 14:00
Søn- og helligdage	Efter aftale

Driftstiderne omfatter både modtagelse af jord og håndteringen af jorden på lokaliteten.

Forurening og forureningsbekæmpende foranstaltninger

- **Luftforurening - støvgener.** Der kan opstå støvgener, hvorfor der kan stilles vilkår om installation af støvdæmpende foranstaltninger. Vilkåret foreslås at være støvbekæmpelse med vand. Støvgenerne fra tilkørslen vurderes som begrænsede idet tilkørselsvejen er delvist asfalteret og tilkørselsvejen vil blive rengjort under tilkørslen af jorden.
- **Spildevand.** Der fremkommer ikke spildevand fra aktivisterne, dog er den tidligere administrationsbygning tilsluttet kloakken til det sanitære spildevand.
- **Støj.** Der vil forekomme støj fra til- og frakørsel samt entreprenørmaskiner ved indbygningen af jorden. Aktiviteterne pågår kun i normal arbejdstid, dvs. på hverdage mellem 06:00 - 18:00 og lørdage 7:00 – 14:00. Da aktiviteterne kun sker på hverdage og lørdage vurderes det at støjgenerne kan begrænses til et acceptabelt niveau.
- **Affald.** Der fremkommer ikke affald fra aktiviteterne, dog vil der blive opstillet en skraldespand til affaldet fra mandskabsfaciliteterne.

- **Jord.** Jorden vil være dokumenteret og kategoriseret som enten ren eller lettere forurenede jord efter gældende lovgivning inden det vil blive modtaget på lokaliteten. Jord vil kun blive modtaget efter reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen
- **Risikobetonede aktiviteter.** Projektet omfatter ikke risikobetonede aktiviteter.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Der bliver udarbejdet en detaljeret driftsinstruks for det modtagende personale, som blandt andet kan indeholde regler for, i hvilke tilfælde jorden kan modtages og i hvilke den skal afvises.

Instruksen skal også indeholde regler for registrering af hver transport og skal som minimum indeholde følgende:

- Modtage dato og klokkeslæt, modtagers initialer
- Antal aksler (til afregning)
- Transportfirma, adresse, telefon nr., navn på chauffør
- Beskrivelse af jorden (den må ikke indeholde fremmedlegemer)
- Jorddeklaration skal være OK. Af deklarationen skal det fremgå: Jordens oprindelse sted: adresse/matrikelnr./navn på ejer/ betaler/tonnage. Derudover skal deklarationen have tilknyttet analyser fra et akkrediteret laboratorium og en anmeldelse af jordflytningen.
- Kvittering

De registrerede oplysninger kunne eksempelvis opbevares i mindst 5 år. Da der udelukkende håndteres ren og lettere forurenede jord, er der ikke formuleret særlige retningslinjer, for at afværge evt. miljøpåvirkninger i tilfælde af uheld.

Miljøforhold

Geologi

§ 52 dispensationen beskriver geologien som: *Ølstbakken er præget af jordlag, der består af fed plastisk ler fra tertiærtiden. Jordlagene er stærkt forstyrrede af gletscherbevægelser i kvartærtiden.*

Der er søgt oplysninger om geologien via GEUS's JUPITER-database og her er der foretaget en geoteknisk boring (69.583) d. 31. juli 1964¹, hvor der er konstateret skiftende lerarter ned til kote +18.

Da Lergraven ligger i terrænkote 25 til 90 meter over havniveau vurderes det, at der minimum er 7 meter ler fra bunden af den undersøgte geotekniske boring til udlægningen af overskudsjord til efterbehandlingen. Hvilket sikrer at evt. Udvaskning af forurenede stoffer forhindres og i stedet bliver indkapslet i en kerne overdækket med markeringsnet og ren jord. (Bilag 5)

Drikkevandsinteresser

¹ <http://data.geus.dk/JupiterWWW/document.jsp?fileid=1847463>

Der er begrænsede oplysninger om grundvandsspejlet i området, dog foregår der ingen indvinding af drikkevand i området og eventuelle grundvandsforekomster er begrænset til overfladenære sandlommer. Det vurderes ydermere, at strømningsretningen for grundvandet er i retningen nord, nordøst og øst, hvilket er væk fra den centrale del af området. Ølst vandværk er i dag lukket og Ølst by bliver forsynet med drikkevand fra Sønder Borup vandværk, hvis kildevæld er lokaliseret mere end 1.000 meter fra lergraven.

Virksomhedens ophør

Ved virksomhedens ophør, forventes det, at lokaliteten har en etableret bakke, som indgår i den rekreative udnyttelse af området og til glæde for borgere og geologier. Lokaliteten vil blive registreret som forurenede grund, jf. Jordforureningsloven.

Med venlig hilsen

Christian Bruun Nielsen

Medsendte bilag:

- Bilag 1 – § 52 dispensation – Århus Amt - journalnr. 8-76-731-1-03
- Bilag 2 – Kort af Landskabsplan med matrikel numre
- Bilag 3 – Kort af graveplan og efterbehandling 2012
- Bilag 4 – Udsnit af VVM redegørelse for Ølst bakker
- Bilag 5 – Kort af oprindelige terræn og gravedybd



Ansøgning

Ansvarlig myndighed

Randers Kommune

Indsendt af

Henrik Mortensen
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

E-mail: hm@danishstevedore.dk

Telefon 86423638

CVR / RID CVR:31050189-RID:62353362

Indsendt: 21-03-2017 13:06

BOM-nummer: MaID-2017-1078

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder DANISH STEVEDORE HOLDING A/S, CVR: 31050189, P-nr.: Ikke udfyldt

Adresser Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Ansøgere

Henrik Mortensen
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

E-mail: hm@danishstevedore.dk

Telefon: 86423638

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	4
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	4
Virksomhedens produktionskapacitet	4
Oplysninger om energianlæg	4
Driftsforstyrrelser og uheld	4
Anlæggets indretning	5
Belægning og indretning af udendørs arealer	5
Affald til modtagelse	5
Råvaremodtagelse	5
Affaldsanlæggets produktion	5
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	5
Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald	5
Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer	6
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	6
Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald	6
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	6
Støj- og vibrationskilder	6
Affald - sammensætning og mængde	6
Affald - håndtering og opbevaring	7
VVM - Arealanvendelse	7
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	7
VVM - Miljøforhold	8
VVM - Forhold til BREF	9
VVM - Projektets placering	9
Andre relevante oplysninger	10
Tidligere indsendelser	10

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Ansoegning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx SHA1:ADB743E14C0CF6B98B44A04A0E0BF3200767B373	Beskriv det ansøgte projekt Driftsforstyrrelser og uheld Affald til modtagelse Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til Affald - sammensætning og mængde Affald - håndtering og opbevaring VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf SHA1:78F8A09A61DFD86679B04E59CB925B44FEE1AA8F	Andre relevante oplysninger
Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Ølst.pdf SHA1:B78F1D9CFC87F7D278621FADE90ED8C512B9BCE4	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Bilag 3 - graveplan-skitse 10000, Ølst.pdf SHA1:575F76E919082DD81CE7DCC97BFD7F6775C3A155	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf SHA1:E151F6F261B975BF19964942A7DCFC827C2F4D72	Forholdet til VVM VVM - Arealanvendelse VVM - Miljøforhold VVM - Projektets placering
Bilag 5 - skitse-gravedybde 10000, Ølst.pdf SHA1:DA30F35E63B65854C622EE4E69F21FA077879E3F	Oversigtsplan af virksomhedens placering

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x		x	Forholdet til VVM Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt Midlertidige aktiviteter
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x	x	x	Oversigtsplan af virksomhedens placering Virksomhedens driftstid Til- og frakørselsforhold
x	x		Tegninger over affaldsanlæggets indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x	x	Driftsforstyrrelser og uheld

x	x		Anlæggets indretning
x	x		Belægning og indretning af udendørs arealer
x	x	x	Affald til modtagelse
x	x		Råvaremodtagelse
x	x		Affaldsanlæggets produktion
	x		Forslag til generelle vilkår
	x		Forslag til vilkår til indretning og drift
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x	x	Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald
	x		Forslag til vilkår for luftforurening
x	x		Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x	x	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x		Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald
	x		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationskilder
	x		Forslag til vilkår for støj
x	x	x	Affald - sammensætning og mængde
x	x	x	Affald - håndtering og opbevaring
	x		Forslag til vilkår for affald
	x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
	x		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	x	x	VVM - Arealanvendelse
x	x	x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x	x	VVM - Miljøforhold
x	x		VVM - Forhold til BREF
x	x	x	VVM - Projektets placering
x		x	Andre relevante oplysninger
			Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

31050189 - DANISH STEVEDORE HOLDING A/S

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt

Udfyldt værdi

Ansøgers navn	David York
Vejnavn	Tronholmen
Vejnummer	49
Postnummer	8960
By	Randers SØ
Virksomhedens navn	Danish Stevedore Holding A/S
Vejnavn	Ølstvej
Vejnummer	6
Postnummer	8940
By	Randers SV
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	2H
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	David York
Vejnavn	Tronholmen
Vejnummer	49
Postnummer	8960
By	Randers SØ
Telefonnummer	86423638
Mailadresse	dyc@danishstevedore.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 5 - skitse-gravedybde 10000, Ølst.pdf](#)

[Bilag 2 - skitse-landskabsplan 10000, Ølst.pdf](#)

[Bilag 3 - graveplan-skitse 10000, Ølst.pdf](#)

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens produktionskapacitet

Markeret ikke relevant:

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Anlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Belægning og indretning af udendørs arealer

Markeret ikke relevant:

Affald til modtagelse

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.

Oplys om eventuel forurening i affaldet.

Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.

Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.

Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.

Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

Eventuelle yderligere bemærkninger.

Bilag

[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Råvaremodtagelse

Markeret ikke relevant:

Affaldsanlæggets produktion

Markeret ikke relevant:

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast

Oplys om støvfrembringende aktiviteter

Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger

Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).

Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter

Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Ansoegning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt

Udfyldt værdi

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?

Er der spildevand, der afledes på en anden måde?

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Ansoegning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

Markeret ikke relevant:

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt**Udfyldt værdi**

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde**Affaldsfraktion****Mængde/år****Enhed****Bilag**[Ansoegning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)**Affald - håndtering og opbevaring****Formularfelt****Udfyldt værdi**

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden**Affaldsfraktion****Maksimal oplagret mængde****Enhed (mængde/år)****type (affald eller restprodukt)****Bilag**[Ansoegning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)**VVM - Arealanvendelse****Formularfelt****Udfyldt værdi**

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Ansøgning om tilladelse til §33 anlæg 15-03-2017.docx](#)**VVM - Miljøforhold****Formularfelt**

Udfyldt værdi

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)**VVM - Forhold til BREF**

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Ja [Kode: true]

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Nej [Kode: false]

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 4 - VVM-side35-52, Ølst.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Bilag

[Bilag 1 - § 52 dispensation, Optiroc.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Konfliktrapport

Ansvarlig myndighed

Randers Kommune

Indsendt af

Henrik Mortensen
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

E-mail: hm@danishstevedore.dk

Telefon 86423638

CVR / RID CVR:31050189-RID:62353362

Indsendt: 21-03-2017 13:06

BOM-nummer: MaID-2017-1078

Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Virksomheder DANISH STEVEDORE HOLDING A/S, CVR: 31050189, P-nr.: 0000000000

Adresser Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Konfliktsøgninger

Gruppe	Søgning	Resultat
Lokal- og kommuneplaner	Kommuneplan	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, vedtagne	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, forslag	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Byzone	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Landzone	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Sommerhusområde	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Varmeplaner	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Spildevandsplaner	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Råstofområder	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Drikkevandsinteresser, seneste viden	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Nitratfølsomme indvindingsområder, seneste viden	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjen	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med matrikelskel	Ingen konflikt

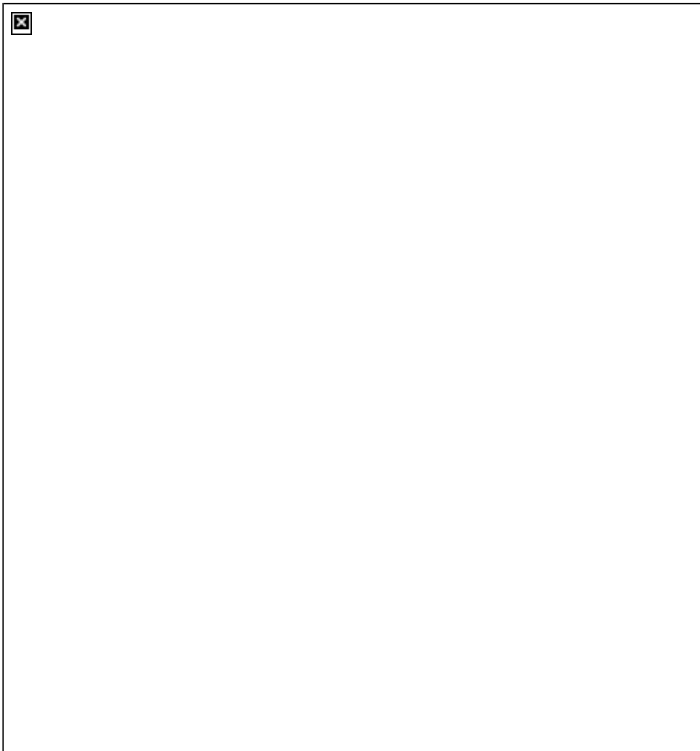
Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med bygninger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Kirkebyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjen	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredede bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder, forslag	Ingen konflikt
Fredning	Beskyttede naturtyper	Ingen konflikt
Fredning	Beskyttede vandløb	Ingen konflikt
Fredning	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	EF-habitatområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	Natur- og vildtreservater	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, 2 m	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinje	Ingen konflikt
Fredning	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Bevaringsværdige bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseszone	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Fredningsdeklarationer	Ingen konflikt
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening	Ingen konflikt
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening	Ingen konflikt
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 300 m	Ingen konflikt
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 150 m	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Registreret beskyttede naturtyper	Ingen konflikt
Beskyttet natur	EF-habitatområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Beskyttede vandløb	Ingen konflikt
Beskyttet natur	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt

Fundne konflikter

Landzone

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

