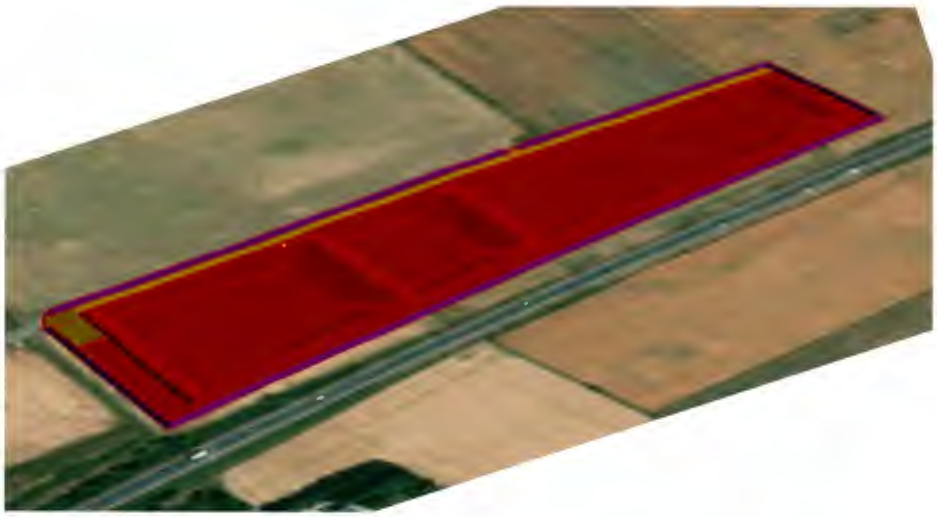
MILJØGODKENDELSE AF VIRKEVANGSBASSINET

Godkendelsen omfatter hele virksomheden.



Dato: 12. november 2024

Godkendt: Michael Damm

Miljøgodkendelse af listevirksomhed
i henhold til kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven

Virksomhed:	Virkevangsbassinet
Beliggenhed:	Langager 6 og 11, Assentoft, 8960 Randers SØ
CVR-/P-nummer:	29189668 (Randers Kommune)
Matrikel nummer:	5bx og 5bæ – Drastrup By, Essenbæk
Listebetegnelse:	K 205 (Godkendelsesbekendtgørelsen)
Godkendelsesdato:	12-11-2024
Godkendelsen omfatter:	3 Bassiner etableret efter Miljøbeskyttelseslovens §70 til håndtering af vand fra Skadesstedet i Ølst. De 3 bassiner omtales som Virkevangsbassinet.
Virksomheden ejes og drives af:	'Afværgeindsatsen ved Nordic Waste' (Omtales som Projektgruppen – den hører under Randers Kommune)
Grunden ejes af:	Randers Kommune (CVR.Nr.: 29189668)

Indholdsfortegnelse:

RESUME 4

1. MILJØGODKENDELSE 7

1.1 Godkendelsens grundlag....7

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen....7

1.2.1 Generelt 7

1.2.3 Indretning og drift 8

1.2.4 Jord og grundvand 11

1.2.5 Støj....13

1.2.6 Affald (dannet på stedet – ikke det tilførte spildevand)....15

1.2.7 Spildevand....15

1.2.8 Egenkontrol 15

1.2.9 Efterbehandling 16

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE 18

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen....18

2.2 Placering/fysisk planlægning....19

2.3 Indretning og drift....21

2.4 Jord og grundvand 23

2.5 Luft....23

2.6 Støj....24

2.7 Affald....24

2.8 Spildevand....24

2.9 Bedst tilgængelige teknik (BAT) 24

3. Afgørelse om ikke VVM-pligt 25

4. Tidsbegrænsning og retsbeskyttelse....26

4.1 Tidsbegrænsning....26

5. UNDERRETNING....26

6. KLAGEVEJLEDNING....27

RESUME

Godkendelse af Virkevangsbassinet til håndtering af spildevand fra Skadesstedet ved Ølst

Omstændighederne på Skadesstedet ved Ølst (fremover omtalt som Skadesstedet) har medført et behov for at handle hurtigt for at afværge væsentlig forurening, såvel som for at reducere forureningens udbredelse. Virkevangsbassinets 3 bassiner er derfor opført med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 70 (se Bilag 1), som giver mulighed for at handle hurtigt. Arbejdet på bassinerne begyndte i midten af februar.

Nu hvor driften af bassinerne skal til at starte, lovliggøres Virkevangsbassinet efter den almindelige lovgivning, Godkendelsesbekendtgørelsen[1], som hører under Miljøbeskyttelsesloven[2].
Etableringen af de midlertidige bassiner er blevet vedtaget af Randers Kommunes Byråd på et ekstraordinært møde d. 11. marts 2024.

Formålet med bassinerne er midlertidigt oplag af vandet fra Skadesstedet, så der kommer en bufferkapacitet før spildevandet ledes til Centralrensningsanlægget.
Randers Kommune betragter spildevandet som affald efter dialog med Miljøstyrelsen.
Selvom slutmodtageren af spildevandet, Centralrensningsanlægget, drives af Vandmiljø Randers A/S, er selve Virkevangsbassinet ejet og drevet af Randers Kommune gennem Projektgruppen.
Dvs. at Projektgruppen er virksomheden og Randers Kommune er tilsynsmyndigheden.

Transport af spildevandet væk fra Virkevangsbassinet foretages efter denne miljøgodkendelse via spildevandsledning.
Der er en nedgravet spildevandsledning nær Virkevangsbassinet og muligheden for transport til Centralrensningsanlægget gennem spildevandsledningen var årsag til den valgte placering.
På sigt kan transport gennem spildevandsledning derfor komme på tale – især hvis for-rensningen på Skadesstedet resulterer i renere spildevand. I så fald kan muligheden for transport gennem spildevandsledning gives gennem en tilslutningstilladelse.
Der gives mulighed for transport via lastbiler i denne miljøgodkendelse, da en tilkobling til spildevandsledningen ikke pt. er etableret.

Vandet skal ikke behandles i Virkevangsbassinet eller opspædes bevidst (med undtagelse af pH-justering i undtagelsestilfælde, se vilkår 9 under afsnit 1.2.3).

[1] BEK nr 2079 af 15/11/2021 – Godkendelsesbekendtgørelsen
[2] LBK nr 1093 af 11/10/2024 – Miljøbeskyttelsesloven

Fortynding ved nedbør kan dog ikke undgås, men har minimal påvirkning pga. de store volumener.
Miljøgodkendelsen af virksomheden er omfattet af punkt K 205 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Ordlyden af K 205 er 'Anlæg, der bortskaffer ikke-farligt affald ved anden behandling end deponering eller forbrænding, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1'.

Virkevangsbassinet kommer til at overtage og udgøre bufferkapacitet, fra og for de bassiner, der i dag indeholder spildevand fra Skadesstedet.
De bassiner, der er i brug i dag forskellige steder, er ejet af Vandmiljø Randers A/S, og disse skal tilbage til alm. drift. Dette betyder, at fornyet behov for opmagasinering af vand fra skadesstedet transporteres til Virkevangsbassinet.

Overjorden fra arealerne for Virkevangsbassinet er placeret i en vold omkring bassinerne, så reetablering af området er muligt efter ophør af aktiviteten (se evt. afsnit 1.2.9 om reetablering). Volden er samtidig med til at reducere støj fra kørsel og pumpning inde ved bassinerne for omkringboende.
Placering af Virkevangsbassinet og Centralrensningsanlægget fremgår af kort 1.

Igennem Miljøgodkendelsen bruges ordet spildevand for spildevand fra Skadesstedet. Det skal *ikke* tolkes som spildevand fra andre steder, som f.eks. alm. husspildevand. Spildevandet fra Skadesstedet betragtes som affald, der skal behandles på Centralrensningsanlægget.

Der er ved udarbejdelsen af miljøgodkendelsens vilkår taget udgangspunkt i Randers Kommunes kendskab til etableringen (da etableringen er iværksat som nødværge), notater fra rådgivende virksomheder og ansøgning om VVM-screening fra virksomheden.

På baggrund af oplysningerne har Randers Kommune foretaget en samlet vurdering af virksomhedens drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at indretningen og driften lever op til intentionerne i miljøbeskyttelsesloven, herunder bestemmelserne vedrørende anvendelse af den mindst forurenende teknologi og de bedst miljøbeskyttende foranstaltninger.

Der er foretaget en VVM-screening, der ikke giver anledning til fuld miljøvurdering, da der ikke er væsentlig påvirkning af omgivelserne (se 'Afgørelse om ikke VVM-pligt' på side 25 samt Bilag 7).

Randers Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at en godkendelse af bassinanlæg til opbevaring af spildevand på de anførte vilkår ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at virksomheden kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår.



Kort 1. Placering af Virkevangsbassinet er vist med rødt. Centralrensningsanlægget er vist med grønt.



Kort 2. Virkevangsbassinet, luftfoto primo-medio maj 2024. Man kan ænse de tre stenbede i bassinerne, som der er billede af på side 21.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af nedenstående oplysninger meddeler Randers Kommune hermed midlertidig miljøgodkendelse til opbevaring af vand fra Skadesstedet.

- **Bilag 1** - Randers Kommunes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens §70 af d. 20-12-2023
- **Bilag 2** - Vurdering af membran i Virkevangsbassinet ved Assentoft (Udarbejdet af DMR d. 25-02-2024)**.**
- **Bilag 3** - Visualisering af Vils Entreprenøren af d. 20-02-2024. Bilaget er også brugt til forsiden.
- **Bilag 4** - Oversigt af Vils Entreprenøren af d. 20-02-2024. Bilaget er også brugt til billede 3.
- **Bilag 5** – Kort over drikkevand (fra nedenstående Ekstraordinære Byrådsmøde)
- Referat af Ekstraordinært Byrådsmøde d. 11-03-2024 for punkt 94 (denne er tilgængelig on-line, så den er ikke i bilagene).
- **Bilag 6 –** Tidsbegrænset dispensation fra Lokalplan af d. 21-08-2024
- **Bilag 7** – VVM-Screeningsafgørelse d. 12-11-2024

Det følgende bilag danner ikke grundlag for godkendelsen, men er relevant pga. bortledning af uforurenet overfladevand, og der er taget højde i tilladelsen for moniteringsstederne nævnt i miljøgodkendelsens vilkår 15-16:

- **Bilag 8** Tilslutningstilladelse af d. 30-10-2024 (bortledning af uforurenet overfladevand fra ubenyttede bassiner)

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 virksomhedens nye bassiner tages i brug.

Hvis indretning eller drift ændres væsentligt i forhold til det godkendte, skal dette meddeles til tilsynsmyndigheden i god tid før ændringen iværksættes.

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generelt

Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i miljøgodkendelsen. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Der skal ved den vestlige ind-/udkørsel opstilles et skilt med en QR-kode, så man kan gå til en on-line version af miljøgodkendelsen vha. smartphone/tablet. Skiltet skal stå udenfor anlægget, så forbipasserende kan scanne koden. Alternativt skal virksomheden være bemandet i åbningstiden, og der skal forefindes en kopi af Miljøgodkendelsen på matriklen.
Standeren med QR-kode skal være opstillet senest 1 måned efter miljøgodkendelsen er meddelt.

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.
Se desuden vilkår til efterbehandling i afsnit 1.2.9.

1.2.3 Indretning og drift

Driftsforstyrrelser og uheld

1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
   En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at denne er sket.

   Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

2. Såfremt der sker uheld, der kan have indvirkning på det eksterne miljø, skal Randers Kommune hurtigst muligt kontaktes på 89 15 15 15.
   Ved større uheld, hvor en omgående indsats er påkrævet for at modvirke fare for omgivelser og miljø, underrettes alarmcentralen (ring 112).

3. Vognmænd og entreprenører, der foretager kørsel til og fra Virkevangsbassinet, skal have et telefonnummer udleveret, hvor de kan indtale beskeder på en telefonsvarer om driftsforstyrrelser og uheld OG/ELLER kan skrive SMS'er om samme.

   Virksomheden skal aflytte telefonsvareren mindst 1 gang dagligt og sende beretning om hændelser og uheld videre til Randers Kommune skriftligt.

Varighed af aktivitet

4. Denne miljøgodkendelse er midlertidig og har en gyldighed på 2 år fra tidspunktet for meddelelse.

5. Miljøgodkendelsens gyldighed kan forlænges med 1 år yderligere, hvis Byrådet træffer afgørelse derom inden der er gået 2 år fra tidspunktet for meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Det tilførte spildevand

6. Der må kun tilføres spildevand fra Skadesstedet. Dette omfatter også spildevandet fra skadesstedet, som har været opbevaret i andre bassiner.

7. Af hensyn til membranerne skal spildevandet i bassinerne have en pH mellem 5-9. Der skal derfor måles pH mindst 1 gang per uge i hvert af de tre bassiner, når bassinerne tages i brug til opbevaring af spildevand. En måler med en præcision på 0,1 pH er tilstrækkelig.

   Måling skal foretages fra den modsatte brink i forhold til (og ca. overfor) bygningsværk til påfyldning. Målingen skal foretages mindst 1 meter fra kanten, og der må ikke påfyldes vand i bassinet imens eller 10 minutter inden. Måleelektrodens spids skal være mindst 2 cm under overfladen under måling.

8. Det tilførte spildevand skal have en pH mellem 5-9. Hvis spildevandet ved skadesstedet har en pH, der ligger udenfor intervallet, skal det behandles/pH-justeres FØR transport til bassinerne.

   Der opfordres til at tilnærme en neutral pH i det tilførte spildevand, så overskridelser kan undgås. Bemærk, algevækst *kan* få pH til at svinge lidt i perioder med meget sollys i ferskvandssøer.

9. Hvis pH i et af bassinerne i forbindelse med egenkontrol viser sig at ligge udenfor intervallet på 5-9, skal pH justeres indenfor 24 timer. Dette kan gøres vha. pumpning af spildevand fra et af de andre bassiner, hvis det tilførte vand kan justere pH til det acceptable interval. Hændelsen skal skriftligt meldes til tilsynsmyndigheden indenfor 24 timer.

   Hvis pH ikke kan justeres vha. pumpning af vand fra de andre bassiner på Virkevangsbassinet, skal vandet pumpes op og køres retur til Skadestedets bassiner til fornyet pH-justering.

Brug af anlægget

10. Ved tilførsel af spildevand skal bygværk til aflevering og opsugning af spildevand benyttes (se billede 1 i afsnit 2.3).

11. Hvis bygværket til aflevering og opsugning af spildevand er tilstoppet, skal blokering udbedres, før der afleveres eller opsuges mere spildevand til/fra bassinet. Spildevand må under ventetiden IKKE afleveres eller opsuges på anden vis til bassinet af hensyn til risiko for erodering af bunden.

    Vognmænd/entreprenører, der kører spildevand til Virkevangsbassinet skal instrueres i dette.

12. Pumpning af spildevand til og fra bassinerne, hvor køretøj med tank er involveret, skal ske under opsyn.
    I forbindelse med pumpning må der ikke spildes spildevand på jorden, således at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.

13. Pumpning af spildevand til og fra bassinerne, hvor køretøj med tank er involveret, skal ske i tidsrummet 07.00 – 22.00.

    Hvis store nedbørsmængder ved Skadesstedet er i umiddelbar fare for at medføre overløb, kan pumpning ske udenfor det angivne tidsrum.
    En sådan hændelse skal dokumenteres skriftlig og sendes til Randers Kommune indenfor 24 timer.

14. Pumpning af spildevand gennem spildevandsledning forudsætter aftale med Vandmiljø Randers A/S samt tilslutningstilladelse.
    Det er især vigtigt, at Vandmiljø Randers A/S kan stoppe eller reducere mængden sendt gennem spildevandsledning, hvis de ikke har kapacitet i Centralrensningsanlægget eller i spildevandsledningen f.eks. pga. nedbørshændelser.

1.2.4 Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes. Derfor er der stillet vilkår til drift, påfyldning/tømning og efterbehandling – se afsnit 1.2.3 og afsnit 1.2.9.

Der stilles også vilkår til monitering for at sikre, at der ikke sker forurening fra Virkevangsbassinet. Der moniteres både på overfladevand og det terrænnære grundvand.
I grøften 'Afløb fra Flodalsgården' (vest for Virkevangsbassinet) udtages der prøver to steder, så man kan sammenligne værdierne i overfladevandet som kommer opstrøms med værdierne i vandet længere mod syd – evt. udsivning fra Virkevangsbassinet forventes opdaget på denne måde.

15. Virksomheden skal for egen regning lade et akkrediteret analysefirma forestå prøveudtagning og analyse for metallerne Barium, Selen og Molybdæn (indikatormetallerne for forurenet vand fra Skadesstedet) samt for sulfat og chlorid, der kan give problemer for bl.a. betonrør.

    Randers Kommune kan kræve prøvepakken udvidet, hvis analyseresultater for indikatormetallerne tyder på udsivning fra Virkevangsbassinet OG Randers Kommune kan kræve yderlige prøvetagningssteder taget i brug af samme årsag.

    Ændring af prøvepakke og tilføjelse af prøvetagningssteder kan begge være som enkelte undersøgelser som led i opsporing eller som permanent del af overvågningen.

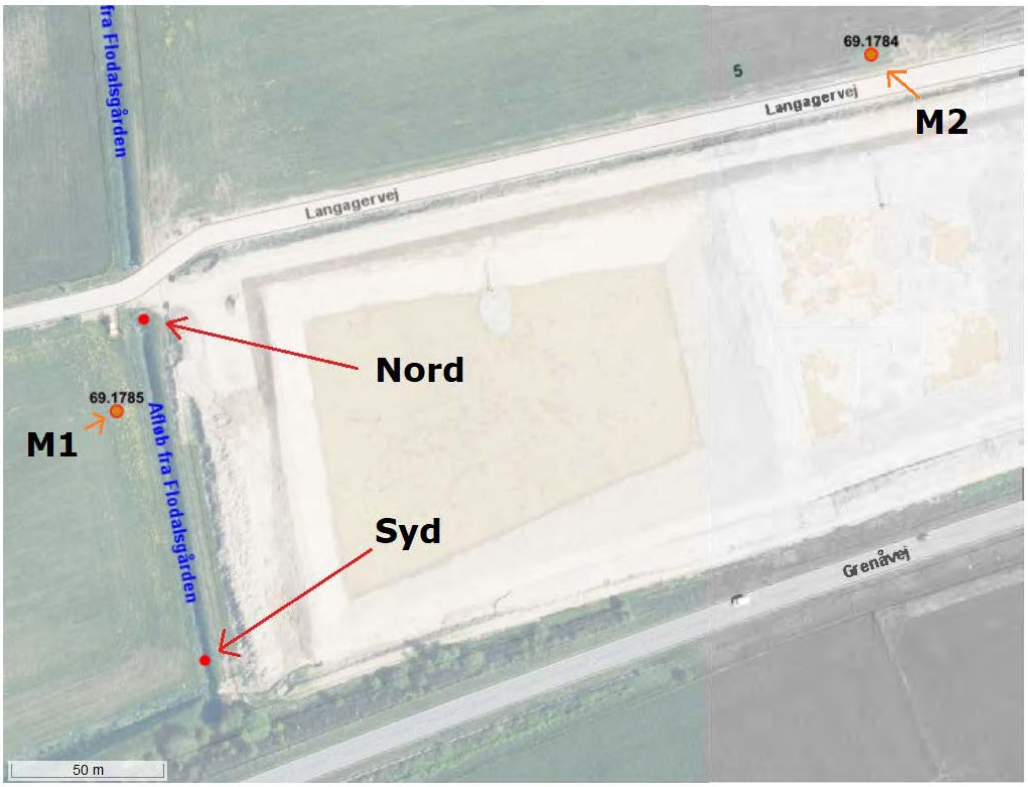
    Analyseresultater skal sendes til Randers Kommune hurtigst muligt og senest 10 dage efter prøveudtagning.

16. Prøvetagningsstederne er i grøften øst for Virkevangsbassinet tæt ved vejen Virkevangen, og dette skal ske ved 'Nord' samt 10 m før grøften får tilledt vand fra vestsydvest (dette prøvetagningssted kaldes 'Syd'). Koordinater for prøvetagningssteder: Nord (56°26'17.33"N 10°9'39.95"E) og Syd (56°26'13.70"N 10°9'41.03"E) – se kort 3.

    De to moniteringsboringer, M1 (DGU nr. 69.1785) og M2 (DGU nr. 69.1784), fremgår også af kort 3.

17. Der skal udtages og analyseres vandprøver fra prøvetagningsstederne Nord og Syd (se vilkår 16) før Virkevangsbassinet modtager vand fra Skadesstedet første gang.
    Derefter er kadencen for prøvetagning 1 gang per måned per prøvetagningssted.
    Gyldig undtagelse til prøvetagning er, hvis grøften er udtørret - i så fald skal det fotodokumenteres og indrapporteres til Randers Kommune hurtigst muligt og senest 5 dage efter planlagt prøvetagningstidspunkt.

18. Moniteringsboringerne skal pejles 1 gang per måned samtidig med prøvetagningen fra grøften nævnt i vilkår 16.
Hvis der er en vandfase i en moniteringsboring, skal der udtages en prøve, som skal analyseres for indikatormetallerne.
Moniteringsboringen følger derefter samme månedlige kadence for prøvetagning fremover.



Kort 3. Placering af prøvetagningsstederne nævnt i vilkår 16 - 18. Nord og Syd er prøvetagningssteder i grøften og M1 samt M2 er moniteringsboringerne på hhv. 23,5 og 25 m dybde.
Der kommer overfladevand fra øst langs Langagervej via regnvandsledning som munder ud i grøften få meter syd for Nord prøvetagningsstedet.

19. I bassiner, som endnu ikke har været brugt til forurenet vand, kan overfladevand fra nedbør pumpes bort til anlæg beregnet til håndtering af regnvand. Dette reguleres yderligere gennem tilslutningstilladelse (vedlagt som Bilag 8).

1.2.5 Støj

Vilkår til støj

20. 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, hvor tabel 1 er for grænseværdier (gennemsnit) og tabel 2 er for maksimale støjværdier om natten:

Tabel 1. Grænseværdier for støjbelastning ved skel til grund med bolig. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau angivet i dB (A) re. 20 mPa beregnet eller målt i punkter 1,5 m over terræn. Værdier er fra 'Ekstern Støj fra Virksomheder', Vejledning 5/1984 og fra tillæg til samme fra 2007. Referencetidsrummet er tidsrummet, der tages gennemsnit over. Grænseværdier er gennemsnit.

	Man-fredag	Søn & Hellig.	Man-fredag Lørdag Søn & Hellig.	Man-fredag Lørdag Søn & Hellig.	Lørdag	Lørdag
Tidsrum	Kl. 07-18	Kl. 07-18	Kl. 18-22	Kl. 22-07	Kl. 07-14	Kl. 14-18
Områdetype						
Områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	45 dB	40 dB	55 dB	45 dB
Etageboligområder	50 dB	45 dB	45 dB	40 dB	50 dB	45 dB
Boligområder for åben og lav bebyggelse	45 dB	40 dB	40 dB	35 dB	45 dB	40 dB
Referencetidsrum	8 timer	8 timer	1 time	½ time	7 timer	4 timer

Tabel 2. Vejledende maksimalværdier for støjniveauet fra virksomheder målt udendørs om natten. Værdierne er i dB(A) med tidvægtningen 'fast'. Værdierne er fra 'Ekstern Støj fra Virksomheder', Vejledning 5/1984.

	Nat
Tidsrum	Kl. 22-07
Områdetype	
Områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB
Etageboligområder	55 dB
Boligområder for åben og lav bebyggelse	50 dB

21. Ved tydelig hørbare impulser eller toner i en støjemission skal der medregnes et tillæg på 5 dB(A) til det målte støjniveau.

Kontrolvilkår

22. 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.

23. 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:

24. Som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller

25. Af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".

26. 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.

27. Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

28. Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.6 Affald (dannet på stedet – ikke det tilførte spildevand)

Vilkår til affald og affaldshåndtering

29. Arealerne skal renholdes for indfløjet og vindfølsomt affald.
Det skal som minimum udføres i forbindelse med de månedlige egenkontroller.

30. 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.

1.2.7 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden, er der ikke stillet vilkår hertil.
Det tilførte spildevand kommer udefra og betragtes som affald, der oplagres midlertidigt før behandling på Centralrensningsanlægget.

1.2.8 Egenkontrol

31. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkt for hver af de tre bassiner for:

    - Påfyldning og mængde af spildevand.
    - Aftapning og mængde af spildevand.
    - pH-måling af vand i bassinerne 1 gang ugentlig.
    - Eftersyn af bygværk til påfyldning mindst 1 gang per måned.
    - Eftersyn af brinker for erosion mindst 1 gang per måned.
    - Eftersyn af bassinbund for erosion, så vidt muligt mindst 1 gang per måned.

32. Hvis der er tegn på erosion eller skade på bygværk til påfyldning og opsugning, skal dette udbedres før det pågældende bassin modtager yderligere spildevand.

33. Driftsjournalen skal opdateres og opbevares i hele miljøgodkendelsens aktive periode + 6 måneder.

34. Driftsjournalen skal tilsendes til tilsynsmyndigheden på anmodning samt ved virksomhedens ophør.

1.2.9 Efterbehandling

Efter ophør af aktiviteten, eller indenfor 3 måneder efter udløb af miljøgodkendelsens gyldighed, skal Virkevangsbassinet fjernes. Senest 1 år efter ophør af aktiviteten, skal området være bragt tilbage til tilstanden før etablering af bassinerne (reetablering af området).

Dette betyder at:

35. Bassinerne skal tømmes for spildevand.

    Hvis det er fordelagtigt for løbende bortpumpning af overfladevand fra bassinudgravninger under reetablering, kan der pumpes til et af bassinerne, imens de andre to behandles færdig. Det oppumpede vand skal sendes til Centralrensningsanlægget. Bassin 2 er det mindste og er derfor oplagt at bruge til oppumpning under reetablering.
    Selve bassin 2 kan hurtigere færdigbehandles pga. størrelsen, så nedbør spiller mindre rolle for dette bassin.

36. Hvis et eller flere af bassinerne slet ikke har været taget i brug til opbevaring af spildevand fra Skadesstedet, kan evt. opsamlet regnvand bortskaffes som overfladevand - opblanding af bundsediment skal så vidt muligt undgås.

37. Bassinernes bunde og sider ind mod bassinerne skal analyseres og bortskaffes efter aftale med Randers Kommune. Randers Kommune vurderer, hvilke analyser, der skal udføres og antal.
    I den sammenhæng vurderes det også, om der skal analyseres på jord omkring bygningsanlæg til påfyldning og ned mod den interne kørevej, som er det mest oplagte område til spild pga. håndtering.

38. Der skal tages prøver under membranen efter aftale med Randers Kommune. Hvis nødvendigt, skal forurenet jord bortskaffes.

39. Membran skal håndteres efter aftale med Randers Kommune. Der skal om nødvendigt udtages prøver af membranen.

40. Diget, som fremgår af Lokalplan 516 - Bilag 2, skal reetableres efter aftale med Randers Kommune (Planafdelingen).
    Dialog med Randers Kommune skal opstartes inden reetablering påbegyndes, så der så tidligt som muligt kan tages stilling til, om digets oprindelige materiale kan genbruges.

    Diget skal være reetableret senest 1 år efter ophør af aktiviteten.

41. I forbindelse med områdets reetablering skal den overjord, der er placeret i volde omkring bassinanlægget, udlægges øverst.

    Undtagelsesvist kan udlægning af overjord undlades på visse arealer, hvis en køber ønsker at overtage arealerne, og disse arealer bebygges eller befæstes indenfor 1 år efter overtagelse.
    Dette er så man kan undgå omkostninger og energiforbrug, ved atter at foretage afskrabning af overjord.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Randers Kommune har etableret Virkevangsbassinet med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §70 (se Bilag 1). Dette er gjort for at kunne handle hurtigt for at afværge væsentlig forurening, såvel som for at reducere forureningens udbredelse i forbindelse med Skadesstedet, som har truet med at påvirke Alling Å negativt.

Randers Kommune har ikke haft områder, der var forberedt til krisehåndtering af sådanne mængder spildevand.
Derfor er den valgte placering kun den bedste løsning af mindre ideelle lokationer, da lokalplanen ikke omfatter aktiviteten.
Af samme årsag er Virkevangsbassinet kun midlertidigt, da vi som kommune ikke kan godkende noget permanent, som ikke er omfattet af lokalplanen.

Lokalplanens formålsparagraf dækker ikke aktiviteten, men det er fagligt vurderet, at de fysiske forhold er egnede. Det er særligt det støjmæssige aspekt, der er vurderet, da der vil være en del transport med især lastbiler. Den nærmeste ejendom med beboelse er ca. 250 m fra kørevej og det sted, hvor f.eks. en lastbil pumper vha. kraft fra lastbilmotoren – og på disse steder holder lastbilen bag flere volde. Der stilles desuden vilkår om ikke at køre i natteperioden (se vilkår 13 i afsnit 1.2.3 – Brug af anlægget).
Spildevandet indeholder ikke mere organisk stof end alm. overfladevand, så der forventes ikke lugtgener fra opbevaringen.
På baggrund af dette har Randers Kommune givet en midlertidig dispensation fra Lokalplanen, således Virkevangsbassinet kan miljøgodkendes.

Dispensationen fra Lokalplanen udløber efter 3 år. Denne miljøgodkendelse udløber efter 2 år, men Randers Kommunes Byråd kan forlænge dens gyldighed med 1 år, hvis det vurderes nødvendigt (se vilkår 4-5 i afsnit 1.2.3 – Varighed af aktivitet).

2.2 Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er placeret i et industriområde i Assentoft ved Virkevangen.

Området er separat kloakeret, og der er derfor spildevandsledning i nærheden, som i fremtiden kan anvendes til at pumpe spildevandet fra Virkevangsbassinet til Centralrensningsanlægget.

Randers Kommune vurderer at, der kan dispenseres fra lokalplanen, så virksomheden kan placeres midlertidigt på stedet.

Virkevangsbassinet ligger udenfor OSD (områder med særlige drikkevandsinteresser) og er også udenfor indvindingsoplande for drikkevandsboringer.

Hvis der i fremtiden kommer drikkevandsinteresser, skal Virkevangsbassinet sløjfes.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk. 7. pkt. 6. + screenes for miljøvurdering.

EF-habitatdirektivet – væsentlighedsvurdering
I henhold til §§ 6, 7 og 10 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bek. nr. 1098 af 21. august 2023 (habitatbekendtgørelsen) skal kommunen i forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelsesloven foretage vurdering af, om det ansøgte kan:

- påvirke et Natura 2000-område væsentligt,
- beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV eller
- beskadige plante og dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000-områder
Det ansøgte ligger i en afstand på ca. 4,7 kilometer til Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000-området består af:

- Habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord)
- Fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (Randers og Mariager Fjorde, Ålborg Bugt, sydlig del)
- Ramsarområde nr. 15 (Dele af Randers og Mariager Fjorde med tilgrænsende havområde)

Det ansøgte ligger udenfor Natura 2000-området, og der udledes ikke spildevand fra Virkevangsbassinet til Natura 2000-området. På baggrund af dette vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få væsentlig påvirkning på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.

Dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV
I habitatdirektivets bilag IV er der opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede Natura 2000-områder. For dyrearternes vedkommende indebærer dette, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke kortlagt bilag-IV plantearter i Randers Kommune, og det vurderes at være usandsynligt, at de kan forekomme inden for det ansøgte område.

I Randers Kommune er der kendte forekomster af følgende bilag IV-arter/grupper:

- Arter af flagermus
- Odder
- Grøn køllegguldsmed
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Løgfrø
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i nærheden af eller indenfor det ansøgte område. Det ansøgte vurderes ikke at have en sådan karakter, at det kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- og rasteområder.

2.3 Indretning og drift

Bassinerne er etablerede med membran af mærket Bentomat samt lerlag ovenpå. Der er udført ét bygningsværk til levering af spildevand per bassin (se billede 1). Samme bygningsværk benyttes også til opsugning.

Fysisk udformning og levering af spildevand
Virkevangsbassinet udgøres af 3 bassiner;
bassin 1 på 18.000 m^3, bassin 2 på 8.500 m^3 og bassin 3 på 23.500 m^3 (se billede 3).

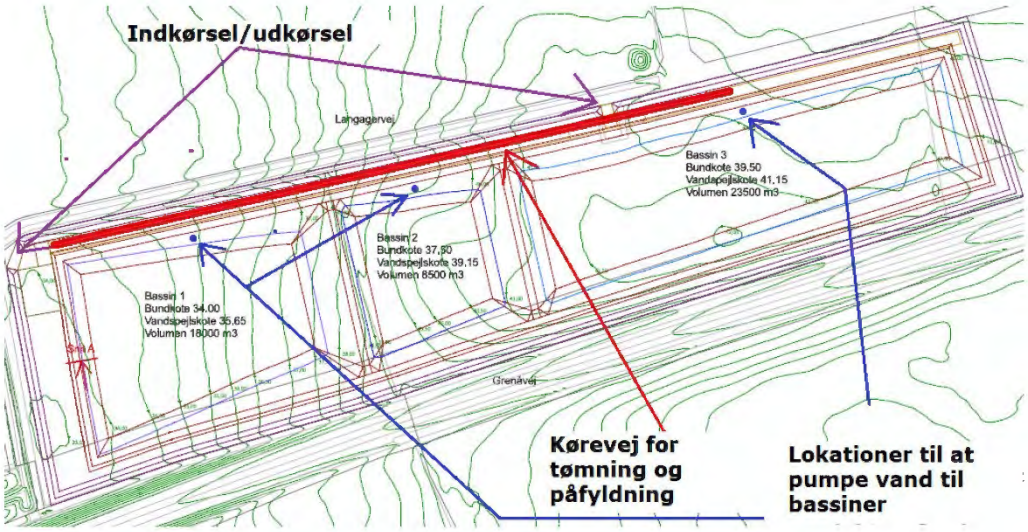
Der er en intern kørevej bag en vold og fra kørevejen kan der påfyldes spildevand på hvert af bassinerne via et bygværk, der reducerer risikoen for erosion af bassinbunden over membranen.



Billede 1. Bygværk til påfyldning og opsugning. Der er en tragt foroven på toppen af volden. Der er et skjult rør som udmunder nede i stenbedet. Stenbedets funktion er, at sprede vandet diffust ud, så man undgår erosion af bunden af bassinet. Membranen under bassinet holdes på plads af bundmaterialet. Der er også membran inde i brinkerne. Se vilkår 10-13 for påfyldning og opsugning i afsnit 1.2.3 – Brug af anlægget.



Billede 2. Der er stillet tydelige markeringer af de forskellige bassiner op ved bygningsværkerne til levering af spildevand, så vognmænd/entreprenører kan orientere sig.



Billede 3. Oversigt over bassinerne. Den samlede kapacitet er 50.000 m³ (hvilket svarer til den gennemsnitlige mængde spildevand fra over 294 husstande per år). Er lavet ud fra Bilag 3.

Membranen

I bassinerne er der etableret en bentonitmembran af typen Bentomat® CL 02 fra CETCO. Ifølge producenten er alle Bentomat-membraner udført af et ensartet lag af granuleret bentonit, som er indbygget mellem to stykker geotekstil.

Bentomat® CL 02 består af et lag af natriumbentonit indkapslet mellem et vævet og et nålet geotekstil.

Tekstilerne er ifølge producenten nålet sammen og efterfølgende lamineret med en polyethylenfolie (0,2 mm PE) på den ene side. CL 02 membranen har et bentonitindhold på 3,6 kg/m².

Membranen er, ifølge producenten, velegnet til bassiner med spildevand eller forurening, hvor dobbeltmembranen giver øget sikkerhed mod væsentlig nedsivning og spredning af forureningsstoffer. Membranen vurderes at give bedre tæthed end dem, der som oftest anvendes i regnvandsbassiner.

Membrantykkelsen er 7 mm, men den forventes dog at svulme op til ca. 10 mm ved tilførsel af fugt. Permeabiliteten er for lav til at være målbar, men der er estimeret et teoretisk flux-indeks på $<1 \times 10^{-9}$ $(m^3/m^2)/s$, svarende til maksimalt ca. 32 mm/år.

Fluxindekset angiver den væskemængde, som kan passere gennem membranen.

Ved mindre skader på membranen vil bentonitlaget ofte kunne regenerere og genetablere tætheden.

Natur og Miljø ved Randers Kommune har vurderet, at udførelsen af bassiner med membraner er tilstrækkelig til håndtering af spildevand fra Skadesstedet, så længe spildevandet er for-renset ude ved skadesstedet og pH er justeret (se vilkår 7-9 mht. pH under afsnit 1.2.3 – Det tilførte spildevand).

2.4 Jord og grundvand

Risiko for jord, grundvand eller overfladevand fra Virkevangsbassinets aktiviteter udgøres af udsivning af spildevand indeholdende tungmetaller, hvis membran gennembrydes af aktivitet eller delvist opløses pga. for basisk eller surt spildevand i bassinerne.

Risikoen afbødes via vilkår 7 (se afsnit 1.2.3 – Det tilførte spildevand).

2.5 Luft

Der forventes ingen luftmæssig eller lugtmæssig påvirkning af omgivelserne. Der vil ikke være andre opløste gasser i spildevandet end hvad man normalt finder i overfladevand. Virkevangsbassinet forventes ikke at lugte anderledes end et regnvandsbassin.

2.6 Støj

Selve anlægget forventes ikke at støje, men størstedelen af aktivitet på Virkevangsbassinet forventes at udgøre disse støjkilder:

- Støj fra intern kørsel med især lastbiler.
- Støj fra pumpning, herunder levering af motorkraft til pumper fra f.eks. lastbilens motor.

Støj er reguleret gennem vilkår 20-28 (se afsnit 1.2.5 – Støj).

2.7 Affald

Virkevangsbassinet er ikke bemandet (om end alternativet til en QR-stander er bemanding – se nederste afsnit på side 7). Der dannes derfor ikke affald fra den daglige drift. Jf. vilkår 29 om renholdelse skal indfløjet og vindfølsomt affald samles op mindst en gang månedligt.

2.8 Spildevand

Da der ikke forekommer processpildevand på virksomheden, er der ikke stillet vilkår hertil. Det tilførte spildevand fra Skadesstedet.
I nogle tilfælde kan spildevand komme fra andre bassiner ejet af Vandmiljø Randers A/S, men der vil kun være tale om tilførsel af spildevand, som oprindeligt stammer fra Skadesstedet.

2.9 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke BAT-noter på området.

3. Afgørelse om ikke VVM-pligt

Det ansøgte er omfattet af bilag 2, pkt. 11 b), 'Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)' i miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 03. januar 2023).

Randers Kommune har som kompetent myndighed i henhold til miljøvurderingslovens § 17, stk. 1, gennemført en screening af projektet og vurderet, at etablering og drift af Virkevangsbassinet ikke vil påvirke miljøet væsentlig. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens § 15.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, en vurdering af projektet i henhold til kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6.

Projektet vurderes ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder ikke i væsentligt omfang at kunne medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Randers Kommune har ved afgørelsen lagt særlig vægt på;

- At projektet forventes ikke at have indvirkning er på omkringlæggende natur eller naboer,
- At der er taget forholdsregler for at undgå støjgener i støjfølsomme områder,
- At der er taget forholdsregler for at undgå jordforurening,
- At projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura-2000 områder eller bilag IV-arter,
- At området reetableres efter endt aktivitet, inklusiv diget.

Screeningsafgørelsen fremgår af bilag 7

Screeningsafgørelserne bortfalder, hvis de ikke er udnyttet, inden tre år efter de er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

4. Tidsbegrænsning og retsbeskyttelse

4.1 Tidsbegrænsning

Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til 2 år med mulighed for forlængelse på yderligere 1 år, hvis Randers Kommunes Byråd vedtager det (se vilkår 4-5 i afsnit 1.2.3 – Varighed af aktivitet).

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 denne miljøgodkendelse.

5. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Miljøstyrelsen: mst@mst.dk
- Naturstyrelsen: nst@nst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed: trnord@stps.dk
- Region Midtjylland: jordforurening@ru.rm.dk og kontakt@regionmidtjylland.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Randers: randers@dn.dk
- Vandmiljø Randers A/S: mail@vmr.dk
- Friluftsrådet, Østjylland: oestjylland@friluftsraadet.dk og eske.thoegersen@sol.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité: randers@dofaarhus.dk
- Arbejdstilsynet, TC 4 for Midt- og Nordjylland, at@at.dk
- Vejdirektoratet: vd@vd.dk

Godkendelsen er endvidere blevet bekendtgjort ved annoncering på Randers Kommunes hjemmeside og ved upload til DMA (dma.mst.dk).

6. 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 har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

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 betales 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 Overfladevand@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.

Randers Kommune

Nordic Waste A/S
Gl. Århusvej 110
8940 Randers SV

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89151684

per.eriksen@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 20-12-2023 /Journalnummer: 09.02.00-P19-14-22

AFGØRELSE OM IVÆRKSÆTTELSE AF AFVÆRGEFORANSTALTNING MHP BESKYTTELSE AF ALLING Å.

Randers Kommune har ved afgørelse af 16. december 2023 besluttet at iværksætte afværgeforanstaltninger på grund af overhængende fare for væsentlig forurening af Alling Å uden påbud og for den ansvarliges regning, jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om Miljøbeskyttelse (herefter MBL) § 70, stk. 1.

Afgørelsen blev truffet på ejendommen efter høring og varsel af virksomheden, der var repræsenteret på ejendommen. Virksomheden oplyste, at de var indforstået med nødvendigheden af indgreb.

Begrundelse

Som det er virksomheden Nordic Waste A/S bekendt, er der i området, hvor virksomheden er beliggende, som konsekvens af jordbund og geologi, en betydelig risiko for jordskred. Dette er virksomheden også blevet gjort opmærksom på i forbindelse med den nyeste miljøgodkendelse og har ved flere lejligheder anerkendt dette.

Virksomheden har gentagne gange overfor miljømyndigheden forsikret, at der var styr på denne risiko, og at driften, produktionen og udviklingsplanerne er indrettet herefter.

Fra medio december 2023 og frem er det blevet tydeligt, at virksomhedens drift ikke har tilgodeset risikoen for jordskred, og der er derfor nu gang i et omfattende jordskred, som truer Alling Å, som er omfattet af vandområdeplanerne efter vandrammedirektivet, og habitatområdet Randers Fjord.

Randers Kommune har vejledt virksomheden om dennes forpligtelse til at afværge overhængende fare for væsentlig forurening og/eller en miljøskade, jf. MBL § 71, stk. 2, og § 73 c, stk. 1, jf. miljøskadelovens § 8.

Det er Randers Kommunes vurdering, at der er tale om en overhængende risiko i form af "opfyldning" af åen med jord, sand, lettere forurenet jord og microfiller, et kalkstabiliseringsprodukt, som virksomheden har tilladelse til at nyttiggøre på virksomheden.

Dertil kommer, at virksomheden den 19. december 2023 meddelte, at de stoppede arbejdet med afværgeforanstaltninger, da de ikke længere vurderede, at de havde mulighed for at foretaget tilstrækkelige tiltag til at stoppe jordskredet.



Jordskredet er angivet med blå pile og Alling Å med blå streg.

Det følger af MBL § 70, at kommunen i tilfælde af overhængende alvorlig fare for sundheden og i tilfælde, hvor øjeblikkelige indgreb er påkrævet for at afværge væsentlig forurening eller forureningens udbredelse, kan foretage det nødvendige uden påbud og for den ansvarliges regning.

Da virksomheden ophørte med at foranstalte og opretholde afværgeforanstaltninger, herunder nødvendige dæmninger, som havde til formål at hindre, at jordskredet førte til opfyldning af Allinge Å, opstod der en overhængende fare for væsentlig forurening, som Randers Kommune i medfør af MBL § 70, stk. 1, var forpligtet til at afværge.

De opbyggede dæmninger af microfiller/brændt kalk, der har meget kraftige basiske egenskaber, som virksomheden har etableret meget tæt på Alling Å, ville, hvis de nødvendige afværgeforanstaltninger ikke blev etableret, føre til væsentlig forurening af åen.

Som nævnt ovenfor traf Randers Kommune efter dialog med og varsel på stedet af virksomheden den 16. december 2023 afgørelse om, at det var nødvendigt at træffe

foranstaltninger til at sikre Alling Å mod væsentlig forurening, herunder i form af store mængder vand med et højt indhold af microfiller. Herefter blev igangsat afværgeforanstaltninger uden for virksomhedens matrikel, blandt andet blev der igangsat etablering af en jern-"tunnel" over Alling Å til beskyttelse af denne mod jordmasserne.

Randers Kommune måtte efter, at Nordic Waste havde opgivet at forestå afværge af den overhængende fare for væsentlig forurening af Alling Å, ved selvhjælpshandling iværksætte en række yderligere nødvendige foranstaltninger, herunder opbygning af en dæmning til afgrænsning af forureningens spredning og påbegyndelse af en omlægning af Alling Å.

Det skete, efter afværgeforanstaltningerne i form af den etablerede jern-"tunnel" bristede natten mellem den 19. og 20. december 2023. Tunnellen skulle sikre, at Alling Å ikke blev fyldt med bl.a. microfiller, og Randers måtte derfor som følge af kollapset af tunnelen etablere en dæmning i åen, som sikrede, at microfiller og jord tilført åen ikke blev spredt videre i vandmiljøet. Denne midlertidige løsning indebærer imidlertid opstuvning af vand, som inden for få dage vil føre til oversvømmelser, herunder i lyset af den nuværende vejrprognose med udsigt til nedbør i betydeligt omfang. Oversvømmelserne truer bl.a. en større transformerstation.

Der pågår fortsat arbejder med henblik på at sikre, at jordskredet ikke fører til forurening af Alling Å. Randers Kommune har igangsat en omlægning af Alling Å med henblik på at sikre fortsat gennemstrømning for så vidt muligt at undgå, at vandmiljøet bliver forurenet.

Klagevejledning

Tilsynsmyndighedens afgørelse efter MBL § 70 kan ikke påklages til en anden administrativ myndighed, jf. MBL § 70, stk. 3. Der er mulighed for at få sagen prøvet ved domstolene. En retssag skal være anlagt senest 6 måneder efter modtagelsen af afgørelsen, jf. MBL § 101.

Med venlig hilsen

Michael Damm

VURDERING AF MEMBRAN I VIRKE-VANGSBASSIINET VED ASSENTOFT

Matr. nr. 5bx Drastrup By, Essenbæk



Rekvirent: **Randers Kommune, Veje og Trafik**

DMR-sagsnr.: **2024-0862**

Dato: **25. februar 2024**

Dansk Miljørådgivning A/S *Din rådgiver gør en forskel …*

Vi er landsdækkende. Find nærmeste kontor på www.dmr.dk

Vurdering af membran i Virkevangsbassinet ved Assentoft

1. Indledning og formål

I forbindelse med etableringen af et opsamlingsbassin (Virkevangsbassinet) ved Assentoft, har Randers Kommune rekvireret Dansk Miljørådgivning A/S (DMR) til at vurdere hvorvidt den tiltænkte membran er egnet til forurenet overfladevand fra Nordic Waste. Vurderingen omfatter anbefalinger til tiltag, der kan øge membranens effekt i bassinet.

Notatet er baseret på en gennemgang af materiale udleveret af Randers Kommune, leverandørens installationsvejledning (BG Byggros A/S) /1/, producentens designguide (CETCO), telefonsamtaler med leverandøren (BG Byggros A/S) /3/ og analyseresultater fra Rands Kommunes hjemmeside /4/.

Det har ikke været en del af opgavebeskrivelsen at foretage vurderinger af de geotekniske eller grundvandsforhold i projektområdet.

2. Projektbeskrivelse

2.1 Bassinopbygning

Virkevangsbassinet etableres i et industrikvarter i Assentoft på den vestlige del matr. 5bx Drastrup By, Essenbæk.



Figur 2.1: Placering projektområde.

Opsamlingsbassinet er opdelt i tre bassiner, som kan rumme hhv. 18.000 m^3, 8.500 m^3 og 23.500 m^3. Bassinerne adskilles og omkranses af jordvolde. Vandstanden i alle tre bassiner vil være ca. 1,65 m. Områdets oprindelige terræn hælder mod vest.

Det første bassin, som etableres (Bassin 1), har et volumen på 18.000 m^3 og et areal på ca. 11.000 m^2. Bassinet er udgravet på et tidligere landbrugsareal. Det er oplyst, at bunden af bassinet generelt udgøres af kalkfattigt fedt ler. Det er desuden oplyst, at der ikke er truffet grundvand indenfor gravedybden.

Ifølge Randers Kommune skal bassinerne udelukkende indeholde overfladevand opsamlet fra Nordic Waste, Ølst. Randers Kommune forventer, at bassinerne er midlertidige, og vil have en driftsperiode på 3-4 år. Overfladevandet tilføres/afhentes ved brug af tankbiler, og der er ikke til- eller fraløb fra bassinerne. Bassinerne vil blive helt eller delvist tømt løbende og/eller når kapaciteten er ved at blive nået.

2.2 Beskrivelse af membranen

I bassinerne etableres en bentonitmembran af typen Bentomat® CL 02 fra CETCO. Et datablad er vedlagt som bilag 1. Ifølge producenten er alle Bentomat-membraner udgøres af et ensartet lag af granuleret bentonit, som er indbygget mellem to stykker geotekstil /1-2/. Bentomat® CL 02 består af et lag af natriumbentonit indkapslet mellem et vævet og et nålet geotekstil. Tekstilerne er ifølge producenten nålet sammen og efterfølgende lamineret med en polyethylenfolie (0,2 mm PE) på den ene side /1-3/. CL 02 membranen har et bentonitindhold på 3,6 kg/m² (bilag 1).

CL 02 er i følge producenten velegnet til at modstå de trykgradienter, som findes i bassiner, søer og branddamme /2/. Membranen er også, ifølge producenten, velegnet til bassiner med spildevand eller forurening, hvor dobbeltmembranen giver øget sikkerhed mod væsentlig nedsivning og spredning af forureningsstoffer /2-3/. Membranen vurderes at give bedre tæthed end dem, der som oftest anvendes i regnvandsbassiner.

Ifølge databladet i bilag 1 er membrantykkelsen 7 mm. Den forventes dog at "swelle" til ca. 10 mm ved tilførsel af fugt /3/. Permeabiliteten er for lav til at være målbar, men der er estimeret et teoretisk flux-indeks på $<1 \times 10^{-9}$ $(m^3/m^2)/s$, svarende til maksimalt ca. 32 mm/år. Fluxindekset angiver den væskemængde, som kan passere gennem membranen.

Ved mindre skader på membranen vil bentonitlaget ofte kunne regenerere og genetablere tætheden /3/.

2.3 Fremgangsmåde for etablering

Leverandøren af Bentomat-membraner i Danmark (BG Byggros A/S) har udarbejdet en installationsvejledning, der bør følges for at sikre at membranen ikke beskadiges, og opnår den højest mulige tæthed /1/. Vejledningen vurderes at være baseret på producentens designmanual /2/.

I /1-2/ er det bl.a. beskrevet, hvordan underbunden skal forberedes inden udlægning af membranen, så der ikke er skarpe sten eller vegetation, som kan perforere membranen. Det er også retningslinjer for bl.a. hældninger i bassinet, for at undgå erosion.

Typisk etableres membranen med PE-folien nedad. I tilfælde med en mulig negativ påvirkning af membranen med kationer (særligt calcium) kan man dog vælge at etablere membranen med PE-folien opad /2-3/.

Membranen etableres med et overlæg på langs på minimum 150 mm, og et overlæg for enden på minimum 60 cm. Samlingerne tætnes yderligere med betonitgranulat af typen Saline Seal /1-3/.

Over membranen udlægges et dæklag af minimum 300 mm materialer. Materialerne skal være komprimerbare og uden store/skarpe sten eller grene /2/.

3. Kvalitet af overfladevand fra Nordic Waste

I eksisterende opsamlingsbassiner på Nordic Waste er der foretaget pH-målinger, og udtaget vandprøver til kemisk analyse for miljøfremmede stoffer, herunder BTEX, tjærestoffer (PAH'er), tungmetaller og udvalgte salte. Tabel 3.1 sammenfatter resultaterne på baggrund af kommunens analyseresultater vedlagt i bilag 2, og resultater vist på kommunens hjemmeside /4/. Tabellen viser desuden relevante grænseværdier.

Stof	Minimum	Maksimum	GVK[1]	DVK[2]	OVK[3]
Tungmetaller					
Aluminium, µg/l	69	6.900	i.f.	200	100
Arsen, µg/l	<0,5	15	8	5	4,3
Barium	63	370	i.f.	700	i.f.
Bly, µg/l	0,7	12	1	5	1,2
Cadmium, µg/l	0,06	1,2	0,5	3	0,08
Chrom (total), µg/l	1,9	20	25	50	4,9
Kobber, µg/l	4,8	120	100	i.f.	4,9
Kviksølv, µg/l	<0,05	5,3	0,1	1	i.f.
Molybdæn, µg/l	43	580	20	i.f.	67
Nikkel, µg/l	10	39	10	20	4
Selen, µg/l	<3	65	i.f.	10	0,1
Zink, µg/l	<5	760	100	3	7,8
Kulbrinter					
Totalindhold, µg/l	Ikke målt		9	10	i.f.
BTEX, µg/l	Lavt		i.f.	i.f.	i.f.
Andre stoffer					
PFOS, µg/l	0,0081 (én prøve)		i.f.	i.f.	0,00065
Kalium, µg/l	120	780	i.f.	i.f.	i.f.
Benz(a)pyren, µg/l	<0,01	0,035	0,01	0,010	$1,7 \times 10^{-4}$
Chlorid, mg/l	210	1.000	i.f.	250	i.f.
Sulfat, mg/l	750	2.600	i.f.	250	i.f.
pH	6,7	12,6	i.f.	7,0-8,5	i.f.

Tabel 3.1: Analyseresultater for vandprøver udtaget fra eksisterende bassiner ved Nordic Waste, Ølst (vedlagt som bilag 2 samt /4/). GVK: Grundvandskvalitetskriterier. DVK: Drikkevandskvalitetskriterier. OVK: Overfladevandskriterier (baseret på BEK 1625, GVK, DVK eller /4/). i.f.: Ikke fastsat. Grøn: Overskrider ikke nogen af de tilgængelige grænseværdier. Rød: overskrider én eller flere af de tilgængelige grænseværdier.

Det fremgår af tabellen, at de målte værdier og koncentrationer udviser en meget stor variabilitet, hvilket bl.a. afspejler, at der er tale om analyser fra flere forskellige eksisterende bassiner ved Nordic Waste. Maksimumværdierne for de målte koncentrationer overskrider generelt gældende grænseværdier for søer og vandløb /4/, og Randers Kommune vurderer ikke, at overfladevandet kan udledes uden rensning /4/.

Der er ikke foretaget kemiske analyser for calcium i overfladevandet fra de eksisterende bassiner. Et højt indhold af calcium kan i visse situationer påvirke tætheden af bentonitmembranen /2/. Det er oplyst af Randers Kommune, at overfladevandet i de eksisterende bassiner kan have været i kontakt med microfiller, der indeholder flyveaske og brændt kalk (CaO), hvilket underbygges af stedvist høje pH-værdier. Det vurderes derfor, at overfladevandet i de eksisterende bassiner muligvis indeholder høje indhold af calcium.

4. Vurderinger

4.1 DS/INF 466

DS/INF 466 beskriver krav til membraner på lossepladser og affaldsdeponier, hvor membranen skal forhindre nedsivning af perkolat. Standardens gyldighedsområde vurderes ikke at gælde det aktuelle projekt, der omfatter midlertidigt opmagasinering af forurenet overfladevand.

Ved sammenligning af DS/INF 466 og databladet i bilag 1, overholder CL 02 dog kravene i standarden på de punkter, hvor det er muligt at foretage en direkte sammenligning. Det gælder punkterings- og trækstyrke, brudforlængelse og peelstyrke.

4.2 Membranens egnethed i forhold til overfladevand fra Nordic Waste

Bentomat® CL 02 er ifølge producenten /2/ og leverandøren BG Byggros /3/ beregnet til søer/bassiner og vand med indhold af forurening/spildevand. Ifølge leverandøren er membranen tidligere anvendt på en række lignende projekter i Danmark /3/.

Membranen kan være følsom overfor høje koncentrationer af olie-/benzinstoffer og opløsningsmidler /3/. Det skyldes bl.a. at PE-folien kan opløses af høje indhold af kulbrinter. Der er dog ikke oplysninger om, at overfladevandet fra Nordic Waste indeholder væsentlige indhold af olie-/benzinstoffer eller organiske opløsningsmidler /4/.

Tætheden af bentonitmembraner kan blive påvirket af især calcium, men også magnesium, ammonium og kalium /2/. Påvirkningen skyldes komplekse kemiske reaktioner i bentonit-membranen, og producenten har derfor ikke opgivet generelle kravværdier.

Effekten af eventuelle indhold af calcium og andre kationer kan modvirkes ved, at membranen hydreres med rent vand inden den udsættes for høje calcium-niveauer /2/. Desuden kan effekten af kationer i det påfyldte vand reduceres ved at vende membranen med PE-folien opad, hvilket vil reducere kontakten mellem tilført overfladevand og membranen /2/.

Ligeledes skal der undgås kalkholdige materialer over og under membranen, da det ligeledes kan medføre en påvirkning af bentonitten med calcium /2-3/.

Producenten angiver ikke en anbefalet pH /2/, men leverandøren anbefaler ikke at opbevare vand på membranen med pH-værdier uden for intervallet 5-9 /3/. Randers Kommune har oplyst, at pH i bassinerne forventes at ligge inden for dette interval. Det vurderes at være relevant at monitere overfladevandets pH, da høje værdier kan indikere påvirkning med kalk eller microfiller.

4.3 Membranens tæthed

Bentonitmembraner er ikke en 100% sikring mod spredning gennem membranen. En eventuel spredning vil typisk foregå ved diffussiv transport eller hvis der opstår mekanisk skade på membranen /2/.

Med en intakt membran vil infiltrationen dog forventeligt være ekstremt lav, og bør ikke kunne måles på vandstanden eller på fugtigheden under membranen /2-3/. Denne vurdering underbygges ifølge leverandøren af erfaringer fra tilsvarende projekter /3/.

Udover selve membranen vil den samlede tæthed af bassinet afhænge permeabiliteten af lerlaget under membranen og dæklaget, som indbygges ovenpå membranen. Disse materialer kan desuden bidrage til adsorption af tungmetaller, kulbrinter og PAH'er.

4.4 Geotekniske forhold og grundvand

Dette notat har ikke omfattet en vurdering af de konkrete geotekniske forhold i projektområdet. Hvis der sker sætninger under membranen eller erosion i siderne/fra voldene, kan det evt. medføre brud på membranen. Der bør derfor foretages geotekniske vurderinger af bassinernes stabilitet.

DMR har ikke kendskab til trykniveauet i evt. terrænnært grundvand under bassinet. Hvis trykniveauet kommer over vandspejlskoten i de nye bassiner, kan der opstå en opdrift under membranen, der evt. kan overstige vægten ovenpå membranen, hvilket kan medføre skader på membranen og bassinerne. Der bør derfor foretages en undersøgelse af trykniveauet i førstkommende grundvand.

4.5 Samlet vurdering

Samlet set vurderer DMR, at bentonitmembranen CL 02 kan være brugbar til tætning af de planlagte bassiner til forurenet overfladevand fra Nordic Waste over den forventede driftsperiode på 3-4 år.

Dette forudsætter dog, at overfladevandet ikke er mere forurenet end Randers Kommune vurderer på nuværende tidspunkt. Desuden er det en forudsætning, at membranen installeres korrekt og på baggrund af anbefalingerne beskrevet i det følgende kapitel.

5. Anbefalinger

5.1 Anbefalinger til etablering af membranen

Membranen bør etableres af en entreprenør, der har erfaring med lignende membran-opbygninger i bassiner. Membranen skal desuden etableres efter leverandørens anvisninger /1/, og beskrivelserne givet i producentens designmanuel /2/.

Med henblik på at optimere membranens beskyttende effekt, har DMR desuden nedenstående anbefalinger:

1. Etableringen bør foretages med miljøteknisk tilsyn fra en ekstern rådgiver. Der anbefales minimum to tilsyn, hhv. inden membranen udlægges i udgravningen og under selve udlægningen.
2. Det skal sikres, at der ikke tilstrømmer overfladevand fra området omkring de nye bassiner, så vandstanden i bassinerne i perioder med meget nedbør kan flyde over.
3. Det skal sikres, at bassinets bund og sider generelt udgøres af ler eller andre materialer med lav permeabilitet. Bunden og siderne skal fremstå glatte, og der må ikke være sten, affald, vegetation, grene eller andet, der kan medføre mekaniske skader på membranen.
4. Det skal sikres, at bunden og siderne generelt udgøres af kalkfattige materialer. Dette kontrolleres ved det eksterne tilsyn via visuel kontrol og stikprøver med tilsætning af syre til jorden.

5. Membranen (CL 02) udlægges med PE-folien opad med henblik på at øge membranens modstand overfor overfladevand med et evt. højt indhold af calcium og andre kationer /2/.
6. Det skal forud for etablering af membranen sikres, at bunden og siderne generelt er fugtige, så bentonitmembranen har mulighed for at "swelle" og dermed opnå størst mulig tæthed. Der kan evt. foretages hydrering med sprinkler for at sikre fuld hydrering inden der tilføres overfladevand /2/.
7. Membranens samlinger tætnes, jf. leverandørens og producentens anvisninger /1-2/.
8. Hvis det vurderes nødvendigt pga. sten eller kalkholdigt ler, udlægges ca. 10 cm rent, kalkfattigt sand under og/eller over membranen.
9. Udover et evt. sandlag, udlægges jord fra lokaliteten ovenpå membranen, så dæklaget får en samlet tykkelse på 300-600 mm, jf. leverandørens anvisninger. Dæklaget skal kunne komprimeres /2/.
10. Ved etablering af membranen og udlægning/komprimering af dæklaget oven på membranen skal der i alle faser af arbejdet være fokus på at reducere risikoen for mekaniske skader på membranen. Det gælder også i forbindelse med eventuel tømning/rensning af bassinet.

5.2 Anbefalinger til løbende kontrol og monitering

Det anbefales, at der udarbejdes et overvågningsprogram til kontrol af vandkvaliteten i både det tilførte overfladevand og efter opblanding i bassinet. Det kan evt. være på stikprøveniveau.

Kontrollen anbefales som minimum at omfatte følgende målinger:

1. Visuel inspektion af overfladevandet. Vand med tydelig olie- og benzinforurening bør ikke tilføres bassinerne. Eventuel oliefilm i bassinerne bør opsuges med slamsuger eller lignende.
2. Måling af vandstanden i bassinerne. Evt. kan der installeres en målepæl i bassinerne til aflæsning af vandstanden, der efter opfyldning og eventuelle regnskyl ikke må overstige koten for membranen. Overfladevand fra bassinerne må på intet tidspunkt flyde op over bassinets kanter.
3. Feltmålinger af bassinets ledningsevne, indhold af oplyst ilt og pH.
4. Udtagning af repræsentative vandprøver til kemisk analyse for pH, calcium, kalium, magnesium, ammonium, chlorid, kulbrinter m. BTEX samt udvalgte tungmetaller, herunder kobber, zink, nikkel, barium, selen og molybdæn (analyseprogrammet er en minimumsanbefaling). På baggrund af resultaterne skal der løbende foretages en vurdering af, om bassinerne fortsat er beskyttet i tilstrækkeligt omfang.
5. Ved pH-værdier i bassinerne uden for intervallet 5-9 bør der iværksættes neutralisering ved tilsætning af en base eller syre uden indhold af calcium, kalium, ammonium eller magnesium.
6. Monitering af trykniveauet i terrænnært grundvand. Højt grundvandsspejl kan evt. medføre opdrift på undersiden af membranen og derved medføre skader på basinnet.

Spørgsmål til vurderinger og anbefalinger kan rettes til undertegnede.

Sagsbehandler



Andreas Houlberg Kristensen
Civilingeniør, ph.d.

Kvalitetskontrol



Claus Larsen
Civilingeniør

Bilagsfortegnelse

Bilag 1: Datablad Bentomat® membraner.
Bilag 2: Analyserapporter for overfladevand**.**

Referencer

/1/ Vejledning i dimensionering af bentonitmembraner anvendt som bundmembran i bassiner, BG Byggros A/S, 2008:
https://www.byggros.com/media/yu0aob33/bentomat-vejledning-til-bassiner.pdf

/2/ Design Guidelines: Bentomat CL, 600CL & CLT GCLs. A complete guide for the proper design and construction of water containment systems, Cetco

/3/ Telefonsamtale med Anders Kjeld fra BG Byggros A/S den 23. februar 2024.

/4/ Data fra Randers Kommunes hjemmeside:
https://www.randers.dk/erhverv/miljoe/nordic-waste/spildevand-fra-nordic-waste/

Bilag 1

Bentomat® bentonitmembraner

Med naturlig bentonit som grundsubstans har Cetco udviklet membrantyper som kan anvendes som hydraulisk barriere i mange sammenhænge. Bentonittens selvforseglende egenskaber giver i kombination med muligheden for at tilsætte særlige additiver og polymer mulighed for levering af membrantyper med egenskaber, som er tilpasses det enkelte projekt.

Tekniske data

Materiale-egenskaber	Test-metode	AS3000	AS3500	AS4000	AS4500	AS5000	CL
Flux-index[1]	ASTM D 5887/ EN 16416	< 1 x 10^{-8} (m^3/m^2) /s	< 8 x 10^{-8} (m^3/m^2) /s	< 6 x 10^{-9} (m^3/m^2) /s	< 5 x 10^{-9} (m^3/m^2) /s	< 3 x 10^{-9} (m^3/m^2) /s	< 1 x 10^{-9} (m^3/m^2) /s
Hydraulisk Ledningsevne[2]	ASTM D 5887/ EN 16416	< 5,0 x 10^{-11} m/s	< 4,0 x 10^{-11} m/s	< 3 x 10^{-11} m/s	< 2,5 x 10^{-11} m/s	< 1,5 x 10^{-11} m/s	Intet målbart flow
Bentonit-væsketab	ASTM D 5887/ EN 16416	Maks. 18 ml	Maks. 18 ml	Maks. 18 ml	Maks. 18 ml	Maks. 18 ml	Maks.18 ml
Bentonitindhold[4]	EN ISO 14196	3,0 kg/m^2	3,8 kg/m^2	4,0 kg/m^2	4,5 kg/m^2	5,0 kg/m^2	3,6 kg/m^2
Totalvægt[4]	EN ISO 14196	3,4 kg/m^2	3,5 kg/m^2	4,4 kg/m^2	4,8 kg/m^2	5,4 kg/m^2	4,7 kg/m^2
Tykkelse	EN ISO 9863-1	5,5 mm	6,0 mm	6,5 mm	7,0 mm	7,5 mm	7,0 mm
Bentonittype	ASTM D 5261	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit
Fri svellekapacitet	ASTM D 5890	>25 ml/ 2g	>25 ml/2 g	>25 ml/2 g	>25 ml/2 g	>25 ml/2 g	>25 ml/2 g
Montmorillonit-indhold	XRD	>80 %	>80 %	>80 %	>80 %	>80 %	>80 %
Punkterings-styrke	EN ISO 12336	1800 N	1800 N	1800 N	1800 N	1800 N	1800 N
Trækstyrke[5]	EN ISO 10319	11/11 kN/m	11/11 kN/m	11/11 kN/m	11/11 kN/m	11/11 kN/m	11/11 kN/m
Brudforlængelse	EN ISO 10319	20 % værdi	20 % værdi	20 % værdi	20 % værdi	20 % værdi	20 % værdi
Peel-styrke	ASTM D 6496	400 N/m	400 N/m	400 N/m	400 N/m	400 N/m	650 N/m
Geotekstil: Nedre Øvre	EN 9864	100 g/m^2 vævet 200 g/m^2 nålet	100 g/m^2 vævet 200 g/m^2 nålet	100 g/m^2 vævet 200 g/m^2 nålet	100 g/m^2 vævet 200 g/m^2 nålet	100 g/m^2 vævet 200 g/m^2 nålet	100 g/m^2 vævet 200 g/m^2 nålet
Geomembran	EN 9863-1	-	-	-		-	0,2 mm PE-folie

1) Flux-index angiver den faktiske væskemængde, som passerer gennem membranen.
2) Hydraulisk ledningsevne målt ved et væsketryk på 15 kPa og et overlejringstryk på 35 kPa.
3) Udtrykker bentonittens evne til at fastholde vand under tryk.
4) Totalvægt med ved 12% fugtindhold.
5) Trækstyrker er udført i begge retninger - membraner kan produceres med projektspecifikke trækstyrker efter ønske.

Dimensioner og vægt	AS3000	AS3500	AS4000	AS4500	AS5000	CL02
Rullebredde	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m	5,0 m
Rullelængde	50 m	50 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Rulldiameter, ca.	60 cm	64 cm	66 cm	66 cm	66 cm	75 cm
Rullevægt, ca.	780 kg	800 kg	880 kg	960 kg	1080 kg	940 kg
Rørdiameter	9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm
Emballering	UV-stabiliseret PE-folie	UV-stabiliseret PE-folie	UV-stabiliseret PE-folie	UV-stabiliseret PE-folie	UV-stabiliseret PE-folie	UV-stabiliseret PE-folie

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af BG Byggros' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.

byggros

BG Byggros A/S
Østbirkvej 2 5240 Odense NØ
Tlf.: +45 59 48 90 00 info@byggros.com www.byggros.com

Saline Seal bentonitgranulat

Naturligt bentonitgranulat til forsegling

Saline Seal bentonitgranulat anvendes til samlinger, rørgennemføringer og lignende opgaver i forbindelse med udlægning af bentonitmåtter.

Tekniske data:

Materialeegenskaber	Testmetode	Enhed	Saline Seal
Bentonit-væsketab, maks[1]	ASTM D 5891	ml	18
Fugtindhold	ASTM D 4643	%	12
Kornstørrelse		mm	0-2,5
Fri svellekapacitet, min.	ASTM D 5890	ml/2g	25
Montmorillonit indhold	XRD	%	90
Vandabsorption, ca.		%	600
Dimensioner			
Leveres i papirsække		kg	25

1) Udtrykker bentonittens evne til at fastholde vand under tryk

Sikkerhedsdata

Bentonitler er et naturligt forekommende mineral. Bentonitler indeholder mindre mængder af quartz og silikat.

Sundhedsklassifikation

Bentonitgranulat er placeret i gruppe 1 i IARC's klassifikation. Den anses ikke for at være sundhedsskadelig for mennesker eller miljøet. Det bemærkes at længerevarende kontakt og indånding kan giver gener i luftvejene og i yderste tilfælde give kroniske lungesygdomme.

Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt ved uheld: Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der straks søges lægehjælp!

Indånding: Flyt personen til et område med frisk luft og hold personen under opsyn.

Indtagelse: Skyld munden med rent vand og indtag vand eller mælk i større mængder

Hudkontakt: Afvask huden med sæbe og vand.

Øjenkontakt: Skyld øjet omgående med rigeligt vand i min. 15 min.

Brandforhold

Produktet er ikke brændbart. I tilfælde af brand på omkringliggende materialer anvendes iltapparat og beskyttelsespåklædning jf. normal praksis.

Øvrige forholdsregler

Personlig beklædning: Det anbefales at personer der arbejder med bentonitgranulat, bærer beskyttelsesbeklædning som minimerer risiko for indånding, indtagelse, hudkontakt samt øjenkontakt.

Håndtering: Undgå håndtering som forårsager unødvendige støvformationer. Vær opmærksom på at opfugtet bentonitgranulat kan foranledige glatte trædeflader.

De viste data er i overensstemmelse med de seneste EU-direktiver.

Materialeinformation	Saline Seal	Sundheds-klassifikation	Risiko og sikkerhed
Bentonit	>85%	-	R48/R20
Quartz og silikat	<15%	Xn	

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af Byggros' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.

byggros

BG Byggros A/S
Østbirkvej 2
5240 Odense NØ

Tlf.: +45 5948 9000 www.byggros.com

Bilag 2

Analyserapport

RAPPORTNUMMER:
238993-2

TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Rekvirent:	**VANDMILJØ RANDERS** **Tørvebryggen 12, DK-8900 Randers C**
Emne:	Tungmetaller og salte i vand
Udtagning:	Rekvirenten
Periode:	Prøvemodtagelse: 13. Februar 2024 Prøvningen er gennemført: 14. Februar – 14. Februar 2024
Procedure:	Anvendte analysemetoder er beskrevet i afsnittet om analysemetoder på side 3.
Resultater:	Denne rapport indeholder resultater for prøver med ønsket svartid 1 dag. Resultater for andre prøver i serien fremsendes i særskilte rapporter, afhængigt af ønsket svartid. Resultater af analyserne fremgår af side 2.
Vilkår:	Prøvningen er udført i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017) og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for de(t) prøvede emne(r) eller de(n) til analyse udtagne delprøve(r). Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget.
Dato / sted:	14. februar 2024 Teknologisk Institut, Aarhus Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium Digitally signed by: Anders Kjærulff Svaneborg Date: 2024.02.14 15:19:51 +01'00'
Underskrift:	Anders Kjærulff Svaneborg Laboratorieleder

Prøvemærkning

Laboratoriemærke	Rekvirentmærke	Bemærkning
238993-16	Bassin 6 Stille	Spildevand
238993-17	Bassin 6	Spildevand
238993-18	Bassin 6	Spildevand
238993-19	Bassin 6	Spildevand
238993-20	Bassin 42	Spildevand
238993-21	Bassin 42	Spildevand

Prøveemballage

50 mL plastrør.

Resultater for tungmetaller

Laboratorie-mærke	Al (µg/L)	Cr (µg/L)	Ni (µg/L)	Cu (µg/L)	Zn (µg/L)	As (µg/L)	Se (µg/L)	Mo (µg/L)	Cd (µg/L)	Ba (µg/L)	Hg (µg/L)	Pb (µg/L)
238993-16	340	3,0	11	6,0	15	-	3,2	100	0,12	140	0,17	-
238993-17	3400	5,9	17	4,8	88	5,2	65	100	0,057	190	5,3	-
238993-18	540	7,4	17	15	93	5,2	13	98	0,19	180	0,27	7,4
238993-19	400	3,0	11	9,0	26	-	16	99	0,083	151	0,33	1,3
238993-20	69	2,5	11	5,4	-	-	6,5	97	0,089	120	0,44	-
238993-21	89	-	8,2	12	64	-	6,5	43	0,062	63	0,59	6,8
LOD	10	1	1	1	5	0,5	3	5	0,05	5	0,05	1

'-' Betyder mindre end detektionsgrænsen(=LOD)

Laboratorie-mærke	Na (mg/L)	K (mg/L)
238993-16	200	200
238993-17	210	210
238993-18	220	200
238993-19	200	200
238993-20	200	120
238993-21	190	120
LOD	10	10

'-' Betyder mindre end detektionsgrænsen(=LOD)

Bemærkninger

Analysemetoder, usikkerheder og detektionsgrænser overholder gældende krav i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Analysemetoder

Oplukning til metalanalyse:
20 mL prøve er oplukket med 5 mL salpetersyre ved 100 °C i to timer. Den resulterende opløsning er fortyndet og analyseret ved ICP-MS. Blindprøver blev fremstillet tilsvarende.

Kvantitativ analyse ved ICP-MS:
Prøver og blindprøver blev analyseret for indhold af udvalgte grundstoffer ved ICP-MS med CCT i KED-mode og med Helium som kollisionsgas. Germanium, rhodium og rhenium blev anvendt som interne standarder. Kvantificeringen ved ICP-MS blev foretaget over for sporbare eksterne standarder af grundstofferne. Kalibreringerne blev verificeret over for uafhængige sporbare kontrolopløsninger.

Prøverne er analyseret efter Teknologisk Instituts metode: UA-261
Referencemetode: DS/EN 17294-2:2016
Usikkerhed: 20%

Kvantitativ analyse ved ICP-OES:
Prøver og blindprøver blev analyseret for indhold af udvalgte grundstoffer ved ICP-OES. Yttrium blev anvendt som intern standard. Kvantificeringen ved ICP-OES blev foretaget over for en sporbar ekstern standard af grundstoffet. Kalibreringen blev verificeret over for en uafhængig sporbar kontrolopløsning

Prøverne er analyseret efter Teknologisk Instituts metode: UA-262
Referencemetode: DS/EN ISO 11885:2009
Usikkerhed: 20% RSD

Analyserapport

RAPPORTNUMMER:
238993-3

TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Rekvirent:	**VANDMILJØ RANDERS** **Tørvebryggen 12, DK-8900 Randers C**
Emne:	Tungmetaller og salte i vand
Udtagning:	Rekvirenten
Periode:	Prøvemodtagelse: 9. Februar 2024 Prøvningen er gennemført: 12. Februar – 15. Februar 2024
Procedure:	Anvendte analysemetoder er beskrevet i afsnittet om analysemetoder på side 3.
Resultater:	Denne rapport indeholder resultater for prøver med ønsket svartid 5 dage. Resultater for andre prøver i serien fremsendes i særskilte rapporter, afhængigt af ønsket svartid. Resultater af analyserne fremgår af side 2.
Vilkår:	Prøvningen er udført i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017) og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for de(t) prøvede emne(r) eller de(n) til analyse udtagne delprøve(r). Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget.
Dato/sted:	15. februar 2024 Teknologisk Institut, Aarhus Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium
	Digitally signed by: Anders Kjærulff Svaneborg Date: 2024.02.15 12:55:12 +01'00'
Underskrift:	Anders Kjærulff Svaneborg Laboratorieleder

Prøvemærkning

Laboratoriemærke	Rekvirentmærke	Bemærkning
238993-2	Pax 400	Spildevand
238993-3	Pax 100	Spildevand
238993-4	Pax 20	Spildevand
238993-6	Nalmet 400	Spildevand
238993-7	Nalmet 100	Spildevand
238993-8	Nalmet 20	Spildevand
238993-10	Ubeh.08	Spildevand
238993-11	Drænvand	Spildevand
238993-12	800ppm	Spildevand
238993-13	1600ppm	Spildevand

Prøveemballage

50 mL plastrør.

Resultater

Laboratorie-mærke	Al (µg/L)	Cr (µg/L)	Ni (µg/L)	Cu (µg/L)	Zn (µg/L)	As (µg/L)	Se (µg/L)	Mo (µg/L)	Cd (µg/L)	Ba (µg/L)	Hg (µg/L)	Pb (µg/L)
238993-2	6900	6,8	26	42	25	2,8	-	460	0,47	150	-	1,4
238993-3	4600	7,7	28	48	41	4,5	26	470	0,45	170	-	1,8
238993-4	5600	8,8	31	48	42	4,1	29	460	0,67	170	0,15	3,1
238993-6		9,9	32	47	36	5,8	52	470	0,98	160	0,32	4,4
238993-7		7,7	28	25	28	5,2	48	470	0,38	140	0,30	1,4
238993-8		8,1	30	30	19	5,3	44	470	0,62	180	0,35	1,9
238993-10	2400	14	39	58	45	7,0	63	460	1,2	170	0,42	6,3
238993-11		7,6	36	83	63	3,1	48	580	0,40	130	0,40	-
238993-12		9,4	30	37	25	5,6	37	440	0,79	150	0,50	3,5
238993-13		11	33	45	38	6,3	-	430	0,94	150	0,59	5,1
LOD	10	1	1	1	5	0,5	3	5	0,05	5	0,05	1

'-' Betyder mindre end detektionsgrænsen(=LOD)

Laboratorie-mærke	Na (mg/L)	K (mg/L)	Cl^- (mg/L)	SO_4^{2-} (mg/L)
238993-10	450	780	680	1500
238993-12	590	740	670	1400
238993-13	660	730	650	1500
LOD	10	10	1	1

'-' Betyder mindre end detektionsgrænsen(=LOD)

Bemærkninger

Analysemetoder, usikkerheder og detektionsgrænser overholder gældende krav i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Analysemetoder

Oplukning til metalanalyse:
20 mL prøve er oplukket med 5 mL salpetersyre ved 100 °C i to timer. Den resulterende opløsning er fortyndet og analyseret ved ICP-MS. Blindprøver blev fremstillet tilsvarende.

Kvantitativ analyse ved ICP-MS:
Prøver og blindprøver blev analyseret for indhold af udvalgte grundstoffer ved ICP-MS med CCT i KED-mode og med Helium som kollisionsgas. Germanium, rhodium og rhenium blev anvendt som interne standarder. Kvantificeringen ved ICP-MS blev foretaget over for sporbare eksterne standarder af grundstofferne. Kalibreringerne blev verificeret over for uafhængige sporbare kontrolopløsninger.

Prøverne er analyseret efter Teknologisk Instituts metode: UA-261
Referencemetode: DS/EN 17294-2:2016
Usikkerhed: 20%

Kvantitativ analyse ved ICP-OES:
Prøver og blindprøver blev analyseret for indhold af udvalgte grundstoffer ved ICP-OES. Yttrium blev anvendt som intern standard. Kvantificeringen ved ICP-OES blev foretaget over for en sporbar ekstern standard af grundstoffet. Kalibreringen blev verificeret over for en uafhængig sporbar kontrolopløsning

Prøverne er analyseret efter Teknologisk Instituts metode: UA-262
Referencemetode: DS/EN ISO 11885:2009
Usikkerhed: 20%

Kvantitativ analyse af ved Ion Kromatografi:
Prøver og blindprøver blev udtaget, filtreret og injiceret på ion-kromatograf med ledningsevnedetektor (IC). Kvantificeringen ved IC blev foretaget over for sporbare eksterne standarder af ionerne. Kalibreringen blev verificeret over for en uafhængig sporbar kontrolopløsning af de analyserede ioner.

Prøverne er analyseret efter Teknologisk Instituts metode: UA-221
Referencemetode: DS/EN ISO 10304-1,3,4:2009,1998,2022
Usikkerhed: 15%

Analyserapport

RAPPORTNUMMER:
238993-4

TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Rekvirent:	**VANDMILJØ RANDERS** **Tørvebryggen 12, DK-8900 Randers C**
Emne:	Tungmetaller og salte i vand
Udtagning:	Rekvirenten
Periode:	Prøvemodtagelse: 13. Februar 2024 Prøvningen er gennemført: 13. Februar – 15. Februar 2024
Procedure:	Anvendte analysemetoder er beskrevet i afsnittet om analysemetoder på side 2.
Resultater:	Denne rapport indeholder resultater for prøver med ønsket svartid 3 dage (klorid og sulfat) modtaget d. 13 Februar 2024. Resultater for andre prøver i serien fremsendes i særskilte rapporter, afhængigt af ønsket svartid. Resultater af analyserne fremgår af side 2.
Vilkår:	Prøvningen er udført i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017) og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for de(t) prøvede emne(r) eller de(n) til analyse udtagne delprøve(r). Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget.
Dato / sted:	15. februar 2024 Teknologisk Institut, Aarhus Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium
	Digitally signed by: Anders Kjærulff Svaneborg Date: 2024.02.15 13:24:29 +01'00'
Underskrift:	Anders Kjærulff Svaneborg Laboratorieleder

Prøvemærkning

Laboratoriemærke	Rekvirentmærke	Bemærkning
238993-16	Bassin 6 Stille	Spildevand
238993-17	Bassin 6	Spildevand
238993-18	Bassin 6	Spildevand
238993-19	Bassin 6	Spildevand
238993-20	Bassin 42	Spildevand
238993-21	Bassin 42	Spildevand

Prøveemballage

50 mL plastrør.

Resultater

Laboratorie-mærke	Cl^- (mg/L)	SO_4^{2-} (mg/L)
238993-16	270	750
238993-17	280	760
238993-18	270	760
238993-19	270	740
238993-20	220	910
238993-21	210	910
LOD	1	1

'-' Betyder mindre end detektionsgrænsen(=LOD)

Bemærkninger

Analysemetoder, usikkerheder og detektionsgrænser overholder gældende krav i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Analysemetoder

Kvantitativ analyse af ved Ion Kromatografi:
Prøver og blindprøver blev udtaget, filtreret og injiceret på ion-kromatograf med ledningsevnedetektor (IC). Kvantificeringen ved IC blev foretaget over for sporbare eksterne standarder af ionerne. Kalibreringen blev verificeret over for en uafhængig sporbar kontrolopløsning af de analyserede ioner.

Prøverne er analyseret efter Teknologisk Instituts metode: UA-221
Referencemetode: DS/EN ISO 10304-1,3,4:2009,1998,2022
Usikkerhed: 15%

Analyserapport

RAPPORTNUMMER:
238993-5

TEKNOLOGISK INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Rekvirent:	**VANDMILJØ RANDERS** **Tørvebryggen 12, DK-8900 Randers C**
Emne:	Tungmetaller og salte i vand
Udtagning:	Rekvirenten
Periode:	Prøvemodtagelse: 15. Februar 2024 Prøvningen er gennemført: 16. Februar 2024
Procedure:	Anvendte analysemetoder er beskrevet i afsnittet om analysemetoder på side 2.
Resultater:	Denne rapport indeholder resultater for prøver med ønsket svartid 1 dage (metaller) modtaget d. 15. Februar. Resultater for andre prøver i serien fremsendes i særskilte rapporter, afhængigt af ønsket svartid. Resultater af analyserne fremgår af side 2.
Vilkår:	Prøvningen er udført i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017) og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for de(t) prøvede emne(r) eller de(n) til analyse udtagne delprøve(r). Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget.
Dato / sted:	16. februar 2024 Teknologisk Institut, Aarhus Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium Digitally signed by: Anders Kjærulff Svaneborg Date: 2024.02.16 12:34:34 +01'00'
Underskrift:	Anders Kjærulff Svaneborg Laboratorieleder

Prøvemærkning

Laboratoriemærke	Rekvirentmærke	Bemærkning
238993-22	HT-261-15.02	Spildevand
238993-23	PB-261-15.02	Spildevand
238993-24	SF-261-15.02	Spildevand

Prøveemballage

50 mL plastrør.

Resultater

Laboratorie-mærke	Al (µg/L)	Cr (µg/L)	Ni (µg/L)	Cu (µg/L)	Zn (µg/L)	As (µg/L)	Se (µg/L)	Mo (µg/L)	Cd (µg/L)	Ba (µg/L)	Hg (µg/L)	Pb (µg/L)
238993-22		10	26	24	35	10	24	260	0,41	370	-	2,8
238993-23		2,9	14	11	61	-	8,0	120	0,22	260	0,14	12
238993-24		1,9	27	12	760	-	8,0	110	0,18	220	0,21	12
LOD	10	1	1	1	5	0,5	3	5	0,05	5	0,05	1

'-' Betyder mindre end detektionsgrænsen(=LOD)

Bemærkninger

Analysemetoder, usikkerheder og detektionsgrænser overholder gældende krav i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

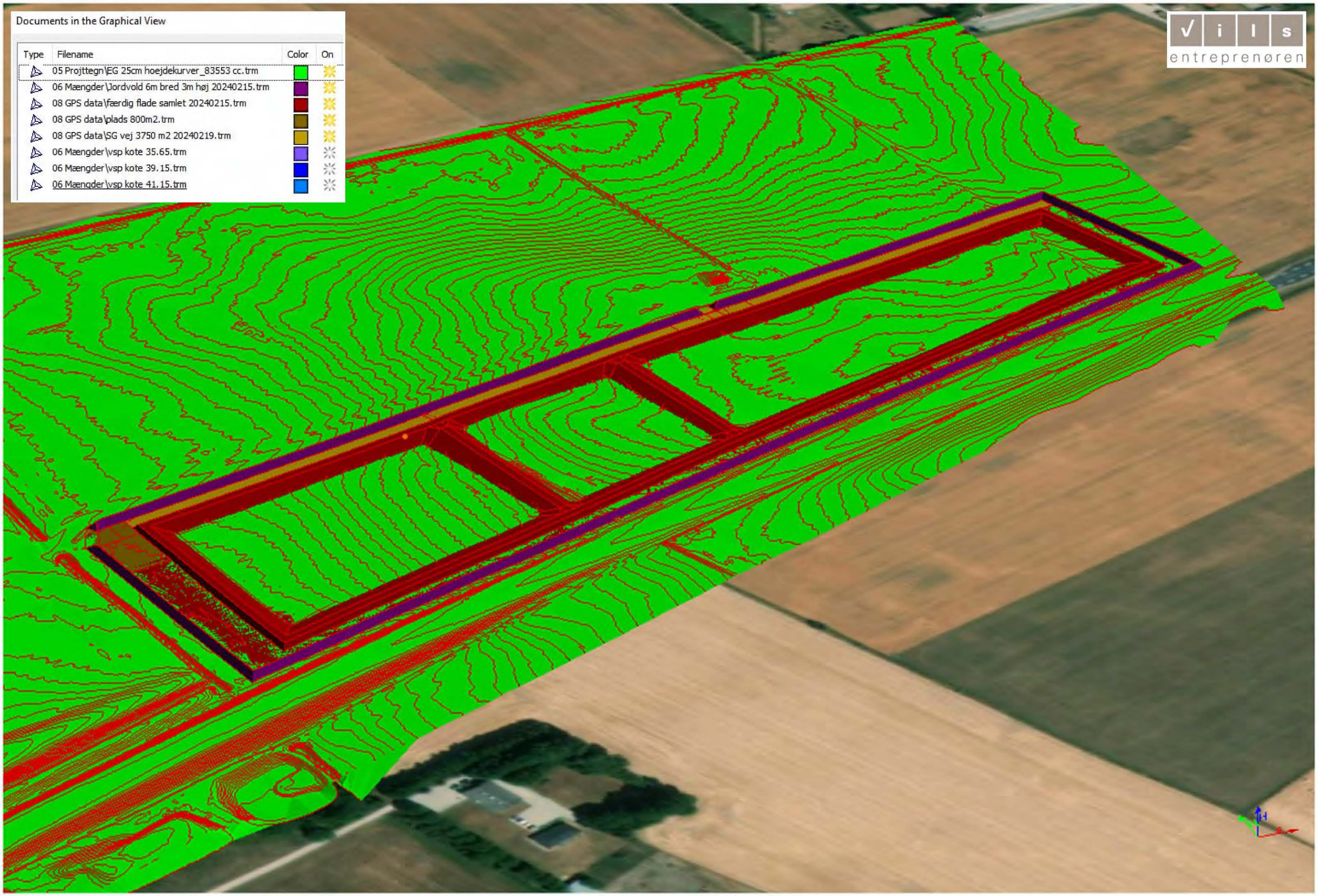
Analysemetoder

Oplukning til metalanalyse:
20 mL prøve er oplukket med 5 mL salpetersyre ved 100 °C i to timer. Den resulterende opløsning er fortyndet og analyseret ved ICP-MS. Blindprøver blev fremstillet tilsvarende.

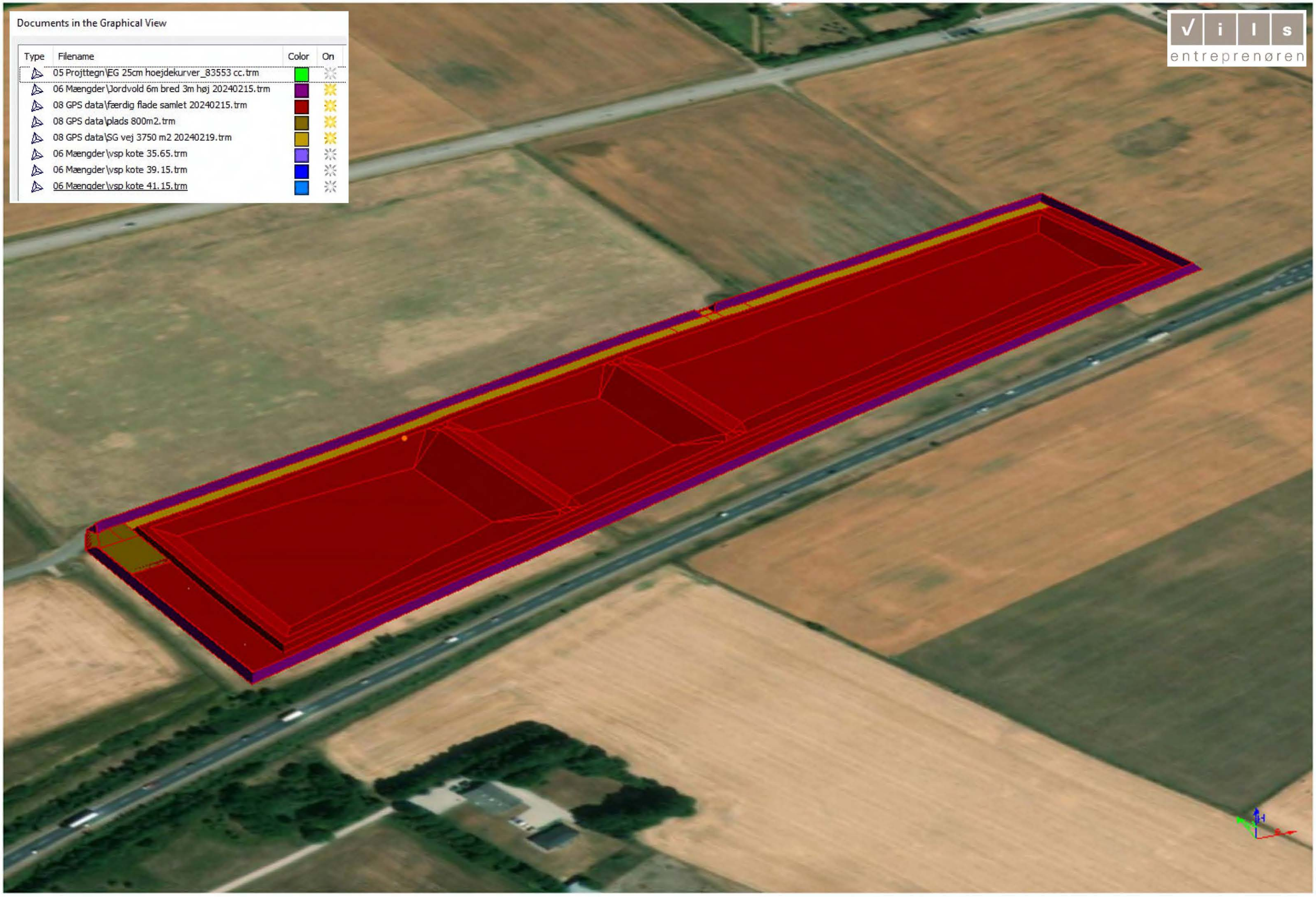
Kvantitativ analyse ved ICP-MS:
Prøver og blindprøver blev analyseret for indhold af udvalgte grundstoffer ved ICP-MS med CCT i KED-mode og med Helium som kollisionsgas. Germanium, rhodium og rhenium blev anvendt som interne standarder. Kvantificeringen ved ICP-MS blev foretaget over for sporbare eksterne standarder af grundstofferne. Kalibreringerne blev verificeret over for uafhængige sporbare kontrolopløsninger.

Prøverne er analyseret efter Teknologisk Instituts metode: UA-261
Referencemetode: DS/EN 17294-2:2016
Usikkerhed: 20%

3 stk. Volumenbassin 50.000m3



3 stk. Volumenbassin 50.000m3



3 stk. Volumenbassin 50.000m3



50 100 200

Langagervej

Virkevangen

Grenåvej

Bassin 1
Bundkote 34.00
Vandspejlskote 35.65
Volumen 18000 m3

Bassin 2
Bundkote 37.50
Vandspejlskote 39.15
Volumen 8500 m3

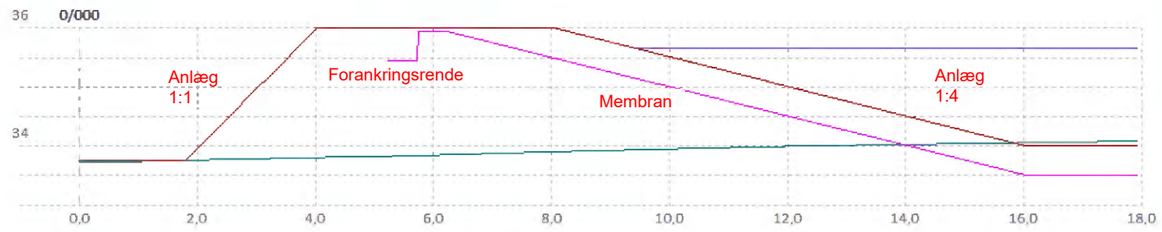
Bassin 3
Bundkote 39.50
Vandspejlskote 41.15
Volumen 23500 m3

Snit A

Layer	On	Color	Fixed
EG 25cm hoejdekurver_83553 cc	✓		✓
færdig flade samlet 20240215	✓		✓
snit A membran	✓		✓
vsp kote 35.65	✓		✓

06 Mængder\snit A.geo
05 Projttegn\EG 50cm hoejdekurver_83553cc.geo
05 Projttegn\geodanmark_83554.geo
05 Projttegn\matriklen_83555.geo
08 GPS data\Jordvold 6m bred 3m høj.geo
08 GPS data\Færdig flade bassiner 20240215.geo
08 GPS data\plads 800m2.geo
08 GPS data\SG vej 3750 m2 20240219.geo
06 Mængder\vsp kote 35.65.geo
06 Mængder\vsp kote 39.15.geo
06 Mængder\vsp kote 41.15.geo

Snit A



vils entreprenøren

Oversigt 3 stk. Volumenbassiner

Samlet volumen 50.000m3

DRAWN/DESIGNED BY	WORK NO.	SCALE	HEIGHT SCALE	DRAWING NO.	REV
CBJ		1:2000			
20240220					

Oversigt - 50.000m3 Volumenbassin.dwg drawn by CBJ using Geo, 20-02-2024, 10:25



- Virkevangen
- Bentonitmembran
- Kan tilgodese plan for bassinerne

Randers Kommune

Randers Kommune
Plan UMT
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515

www.randers.dk

Afværgeindsatsen ved Nordic Waste (Bygherre)
att. Camilla Sieg

Kopi til:
DSH Recycling A/S, Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV

Dato: 22-08-2024 /Journalnummer: 01.02.05-P25-2171-24

Tidsbegrænset dispensation fra lokalplan 516 til tre midlertidige bassiner (*Virkevangsbassinet*) og til midlertidige jordvolde, der omkranser bassinanlægget.

Dispensationen er gældende til og med **den 21. august 2027**

Adresse: Langagervej 6, 8960 Randers SØ
Matr. nr.: 5bx og 5bæ Drastrup By, Essenbæk

Afgørelse

Der meddeles dispensation efter lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning (Planloven) §19.
Dispensationen tidsbegrænses til højst 3 år, da dispensationen vedrører anvendelsesbestemmelsen.
Dispensationen meddeles på følgende vilkår:

- at bassinanlæg og jordvolde er fjernet ved dispensationens udløb uden yderligere varsel.
- at grundens naturlige terræn er reetableret ved dispensationens udløb.
- at de fjernede, bevaringsværdige diger jf. lokalplan 516 § 9.8 (vist på kortbilag 2, skal genetableres efter aftale med Randers Kommunes Planafdeling senest 1 år efter ophør af aktiviteten.
- at de dele af jordvoldene, der er beliggende på arealer, der er vejbyggelinjepålagte, ikke er omfattet af denne dispensation førend Vejdirektoratet meddeler dispensation.

Sagens baggrund

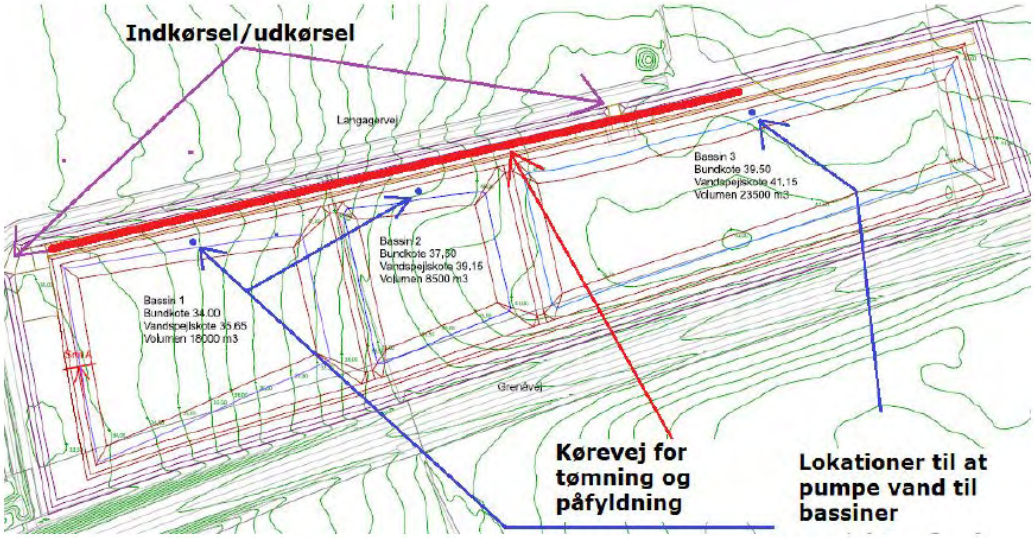
Randers Kommune (under projektgruppen 'Afværgeindsatsen ved Nordic Waste') har med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §70, i februar 2024, etableret tre bassiner

(kaldet: Virkevangsbassinet) med jordvolde der omkranser hele bassinanlægget.

Anlægget blev anlagt for at kunne modtage spildevand fra området ved Nordic Waste og dermed medvirke til at kunne afværge væsentlig forurening, såvel som for at reducere forureningens udbredelse i forbindelse med jordskredet ved Nordic Waste.

Da forholdene ved Nordic Waste på nuværende tidspunkt er i en mindre akut fase, så er der behov for at tilvejebringe en hjemmel, da Miljøbeskyttelseslovens §70 ikke længere kan anvendes som hjemmel.





Sagen

Randers Kommunes planafdeling har den 11. juni 2024 modtaget en ansøgning om dispensation fra lokalplan 516 til *Virkevangsbassinet*.
Dispensationen er ansøgt forud for en miljøgodkendelse til bassinerne.

Ud over bassinerne, så kræver den etablerede jordvold på ca. 1,5 km omkring bassinerne også dispensationer fra den gældende lokalplan.

Sagens oplysninger

Virkevangsbassinet består af 3 bassiner:
bassin 1 på 18.000 m^3
bassin 2 på 8.500 m^3
bassin 3 på 23.500 m^3

Bassinerne skal anvendes til et midlertidigt oplag af overfladevand fra jordskredet ved
Nordic Waste, så der kommer en såkaldt bufferkapacitet før spildevandet ledes til et centralrensningsanlæg. Vandet skal således ikke behandles i Virkevangsbassinet, men blot opmagasineres.
Vandet skal modtages via lastbiler, da der ikke er tilkoblet en spildevandsledning til anlægget.

Overjorden fra arealerne for Virkevangsbassinet er placeret i volde omkring bassinerne, så reetablering af området er muligt efter ophør af aktiviteten. Jordvoldene vil samtidig med til at reducere støj fra kørsel og pumpning inde ved bassinerne for omkringboende.

Partshøring

I henhold til forvaltningslovens §19, stk. 1 skal Randers Kommune partshøre, hvis der er oplysninger i en sag, ejer ikke er vidende om. Da det er Randers Kommune, der indirekte søger på vegne af grundejer af den ejendom, hvor vandet kommer fra, har sagen d. 7. august 2024 været sendt i 14 dages partshøring ved grundejer af arealerne omfattet lokalplan 705, *Nordic Waste*.
Der er i forbindelse med partshøringen ikke indkommet bemærkninger fra denne part.

Plangrundlag

Ejendommen, som Virkevangsbassinet er placeret på, er omfattet af lokalplan 516 *Erhvervsområde ved Assentoft* og de berørte arealer er beliggende inden for delområde 2 og 4, hvor det ansøgte forudsætter dispensation fra forhold i følgende bestemmelser:

- Delområde 2
  § 3.3
  Delområdet må kun anvendes til virksomheder, der kan karakteriseres som 'græsplæneerhverv' såsom udstillings-, service- og kontoraktiviteter, samt erhverv uden behov for udendørs oplag. endvidere forretnings- og handelsvirksomhed, som har tilknytning til det pågældende erhverv, eller som efter byrådets skøn naturligt finder plads i området.

- Delområde 4
  § 3.5
  Delområdet må kun anvendes til grønt areal og beplantningsbælte med følgende dybder: Arealet mod Gl. Grenåvej langs lokalplanens nordlige grænse udlægges 30 m dybt. Arealet langs vandløbet ved lokalplanens vestlige grænse udlægges 10 m dybt. Arealet langs Grenåvej (Omfartsvejen) ved lokalplanens sydlige grænse udlægges 25 m dybt. Arealet langs lokalplanens grænse mod nord og øst op til den eksisterende bebyggelse udlægges 15 m dybt. Som vist på kortbilag 2.

- § 3.10
  Der må ikke etableres virksomheder eller installeres anlæg som medfører risiko for grundvandsforurening, med mindre der tages særlige forholdsregler for at undgå forureningsudslip til undergrunden, og for at overvåge, at forurening ikke sker. Installationer skal udføres efter de til enhver tid gældende regler i miljøbeskyttelsesloven.

- § 5.5
  Langs følgende veje pålægges byggelinier i de nedenfor angivne afstande fra vejskel, og som vist på kortbilag 2 med rødt.
  Vejen A – B: 7m
  Vejen C – D: 7m
  Vejen E – F: 5m
  ***Langs lokalplanområdets sydgrænse mod omfartsvejen Grenåvej pålægges der byggelinie på 30 m fra lokalplangrænsen**. Gl. Grenåvej er pålagt byggelinie på 25 m fra vejmidte, excl. højde og passagetillæg.*

- § 9.8*
  Indenfor lokalplanens område findes 2 diger. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. Digerne er vist på kortbilag 2.

  Note til § 9.8
  **De på kortbilag nr. 2 viste markdiger er beskyttet i henhold til museumslovens § 29a. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. Som ejer af disse diger er Randers Kommune forpligtet til at passe omgivelserne. Der vil i forbindelse med lokalplanens offentlighedsfase blive foretaget en arkæologisk undersøgelse med henblik på at fastlægge omfanget af den bevaringsværdige del af digerne.*



Andre forhold, anden myndighed
Tilladelse fra Vejdirektoratet
Vejdirektoratet har gjort Randers Kommunen opmærksom på, at der er observeret en jordvold på vejbyggelinjepålagt areal på matr.nr. 5 bæ, Drastrup By, Essenbæk. Der er den 15. april 2024 ansøgt om en lovliggørende tilladelse for dette hos Vejdirektoratet. Deres afgørelse afventes.

Det betyder, at nærværende, midlertidige dispensation først er gældende for den del af jordvoldene, der er beliggende på dette vejbyggelinjepålagte areal (jf. lokalplanens § 5.5), hvis og når Vejdirektoratet har truffet afgørelse om en retlig lovliggørelse herom.

Begrundelse for afgørelsen

At anvende de ansøgte arealer, der er beliggende inden for lokalplanens delområde 2 og 4, til et teknisk anlæg i form af bassiner og jordvolde, vurderes som værende i strid med lokalplan 516, da denne anvendelse ikke er nævnt i § 3.3 og § 3.5 eller ligger meget tæt på de mulige anvendelser. Det er derfor ikke muligt at dispensere til de ansøgte bassiner og jordvolde, medmindre dispensationen tidsbegrænses jf. planlovens § 19, stk. 1.

Det forventes, at lokalplanområdet efter den midlertidige anvendelse, igen vil skulle anvendes i overensstemmelse med lokalplan 516. Det forventes at den midlertidige aktivitet vil være ophørt inden for en 3-årig periode og at både opsamlingsbassinerne og jordvoldene enten er fjernet ved dispensationens udløb eller at bassiner og jordvoldene om de 3 år vil indgå i en ny sammenhæng i fuld overensstemmelse med et andet juridisk grundlag end lokalplan 516.

Det er vurderet, at der ikke skal foretages en naboorientering, da naboarealerne er ejet af Randers Kommune.

Samlet set er det vurderet at det er muligt at give en midlertidig, 3-årig dispensation til at anvende de ansøgte arealer til det tekniske anlæg og dette vurderes at overholde planlovens principper for dispensationer til midlertidige anvendelser.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Planklagenævnet, jf. planlovens § 58.
Klagevejledning efter Planloven er vedlagt.

Behandling af persondata

Du kan læse mere her om Randers Kommunes behandling af dine persondata

Med venlig hilsen

Randi Vuust Skall
Chef for Plan, By og Natur

Klagevejledning

Planlovens § 58, stk. 1, nr. 3

Forhold, der kan påklages

Det er kun retlige spørgsmål i afgørelser, der kan påklages. Dette betyder, at der f.eks. kan klages over afgørelsen, hvis kommunen har fejlfortolket loven eller ikke har overholdt de gældende procedure- og kompetenceregler. Der kan derimod ikke klages over det hensigtsmæssige i kommunens skøn i det konkrete tilfælde. Det er klagemyndigheden, der vurderer, om den konkrete afgørelse er undergivet klageadgang.

Klageberettigede

Enhver med retlig interesse i sagens udfald er klageberettiget. Klageberettiget er endvidere landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, på betingelse af, at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer dens formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagemyndighed

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage via Klageportalen. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Fritagelse for brug af klageportal

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelsen i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Planklagenævnet, som træffer beslutter, om du kan blive fritaget.

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er forskelligt for private og virksomheder. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder skal betale 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret reguleres den 1. januar hvert år.

Klagefrist

Klage skal være indgivet inden 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen. Den sidste klagedag slutter ved kontortids ophør. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Opsættende virkning

En klage har normalt ikke opsættende virkning, men udnyttelsen af afgørelsen sker på eget ansvar, da planklagenævnet kan ændre eller ophæve afgørelsen.

Domstolsprøvelse

Planklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder efter at nævnets afgørelse er meddelt. Uanset om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter Planklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Randers Kommune

Randers Kommune

Administrationen Randers
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Randers Kommune
Natur og Miljø
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 8915 1026

Carsten.Riisgaard@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 12-11-2024 /Journalnummer: 09.40.15-K08-1-24

VVM-Screeningsafgørelse for Virkevangsbassinet

Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt for etablering af 3 bassiner på samlet volumen på 50.000 m^3 i industriområde på ved Assentoft til midlertidigt oplag af forurenet vand fra Nordic Waste Skadesstedet.

Placering: Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ.

RANDERS

1. Afgørelse 3
1.1 Bortfald af afgørelse 3
1.2 Ændringer i projektet 3
1.3 Baggrunden for screeningen 4
1.4 Bemærkning angående fredet dige 4
2. Beskrivelse af Projektet 5
3. Projektets placering 8
4. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet 11
5. Andre tilladelser og godkendelser 12
6. Høring 12
7. Offentliggørelse 12
8. Klagevejledning 12
9. Opsættende virkning 13
10. Søgsmål 13
11. Aktindsigt 13
12. Bilagsoversigt 14
Bilag 1 – Ansøgningsmateriale 15
Bilag 2 – Oversigtskort 36
Bilag 3 – Natura2000 37
Bilag 4 – Drikkevandsinteresser 38

1. Afgørelse

Randers Kommune vurderer, at etablering af de 3 bassiner på Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ (også omtalt som Virkevangsbassinet), ikke vil have væsentlige indvirkninger på miljøet.

Randers Kommune træffer derfor afgørelse, i henhold til miljøvurderingslovens § 21, om, at projektet ikke medfører krav om miljøvurdering og tilladelse, herunder udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport.

Projektet medfører ikke krav om miljøvurdering og udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport, da miljøpåvirkningernes omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at projektet medfører væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter.

Afgørelsen er truffet på baggrund af vurderingen i henhold til kriterierne opført i miljøvurderingslovens (LBK nr. 4 af 03/01/2023) bilag 6 og på baggrund af ansøgningen, der kan findes i denne screeningsafgørelses bilag 1.

Randers Kommune vurderer, at ansøgningsmaterialet og de supplerende oplysninger er tilstrækkelige til at vurdere projektets miljøpåvirkning efter kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. Nærmere begrundelser for afgørelsen fremgår af vurderingsafsnittet nedenfor.

1.1 Bortfald af afgørelse

Afgørelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39 (LBK nr. 4 af 03/01/2023).

1.2 Ændringer i projektet

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er blevet beskrevet for Randers Kommune, og de miljømæssige forudsætninger, der er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres eller udvides, er bygherre forpligtiget til at ansøge om den påtænkte ændring/udvidelse jf. miljøvurderingsloven bilag 2, pkt. 13. a). (LBK nr. 4 af 03/01/2023).

1.3 Baggrunden for screeningen

Randers Kommune har den 2. september 2024 modtaget screenings-ansøgning om at opføre Virkevangsbassinet på Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ.
Matrikelnummer 5bx og 5bæ – Drastrup By, Essenbæk.

Projektet er omfattet af "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" - Bilag 2:

- pkt. 11 b) "Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)."

For projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 gælder, jf. lovens § 21, at myndigheden på grundlag af ansøgningen og på baggrund af blandt andet kriterierne i lovens bilag 6 skal træffe en screeningsafgørelse om, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter lovens § 15. Randers Kommune har derfor foretaget en screening af projektet i overensstemmelse med kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6.

Det skal bemærkes, at ansøgningen er indsendt af Afværgeindsatsen ved Nordic Waste (under Randers Kommune), og det er en projektgruppe som hører under Randers Kommune.
Afværgeindsatsen ved Nordic Waste omtales herefter som Projektgruppen.
Projektgruppen har overtaget håndteringen af skadesstedet, da den tidligere virksomhed (Nordic Waste) trak sig ud. Når der i denne afgørelse henvises til virksomheden, er det Projektgruppen, der menes.

Det skal også nævnes, at Virkevangsbassinet allerede *er* opført med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 70, som netop giver mulighed for at handle hurtigt for at forhindre væsentlig forurening.
Der er derfor tale om en retlig lovliggørelse for noget, som allerede har fundet sted.

Virkevangsbassinet er etableret i februar-april 2024.

1.4 Bemærkning angående fredet dige

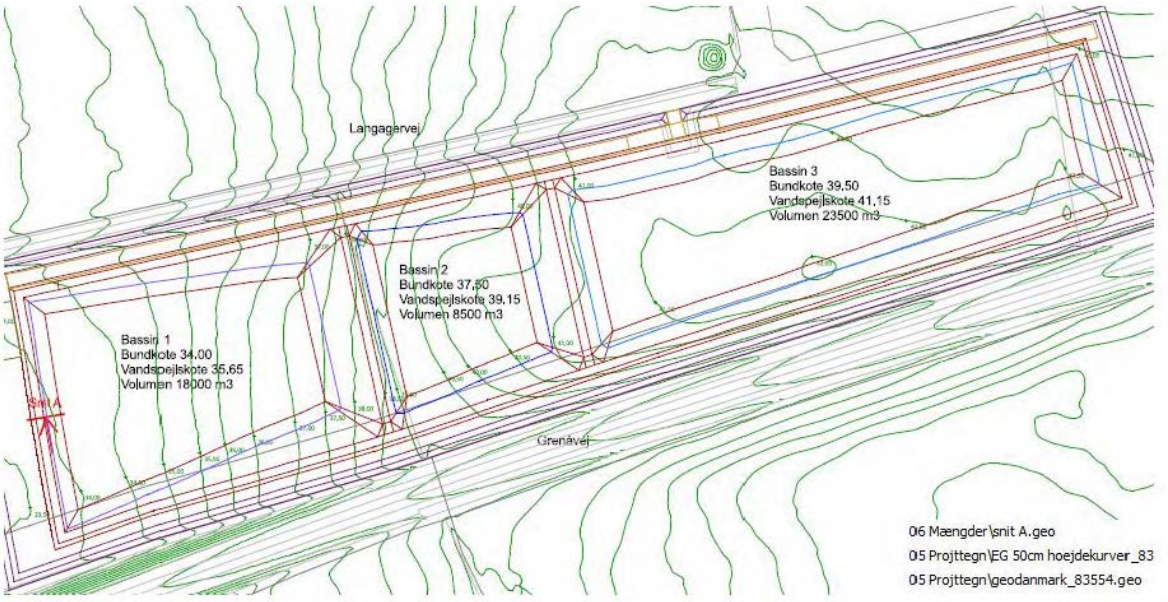
Ved etablering af Virkevangsbassinet er der blevet ødelagt en del af et fredet dige. Dette er sket, da man har benyttet en konfliktsøgning under brugen af § 70 til at vurdere, om der var problemer for etablering i området. Det digitaliserede lag som benyttes til at se, om der er konflikter med fredning af diger, er kun opdateret i landzone. Eftersom fredede diger i *byzone* IKKE er omfattet af Museumsloven, var den del af diget, som er indenfor Lokalplan 516, ikke synlig ved konfliktsøgning i det digitaliserede lag.
Diget er beskyttet gennem Lokalplan 516.

Der stilles derfor vilkår til reetablering af diget i dispensation fra lokalplan samt i Miljøgodkendelsen. Se mere om diget i kapitel 3.

2. Beskrivelse af Projektet

Projektgruppen har ansøgt om opførelse af Virkevangsbassinet til midlertidig oplagring af forurenet vand fra Skadesstedet ved Ølst.
Virkevangsbassinet består af 3 bassiner på tilsammen 50.000 m^3 kapacitet (se kort 1).
Virkevangsbassinet er placeret på Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ.
Matrikelnummer 5bx og 5bæ – Drastrup By, Essenbæk.

Ansøgningen er modtaget d. 2. september 2024.



Kort 1. Bassin 1 er på 18.000 m^3, Bassin 2 er på 8.500 m^3 og Bassin 3 er på 23.500 m^3.
Kortet er et udtræk fra oversigt lavet af Vils Entreprenøren februar 2024.

Anlægget er af midlertidig karakter og bassinerne skal nedlægges, når den midlertidige miljøgodkendelse udløber. Derefter skal området reetableres, så det fremstår som før etablering.
I den midlertidige miljøgodkendelse er der et udløb på gyldighed på 2 år efter meddelelse med mulighed for forlængelse på op til 1 år ekstra, hvis Randers Kommunes Byråd træffer beslutning herom.
Den midlertidige dispensation fra lokalplanen er gældende til og med d. 21. August 2027.

Opbygning

Bassinerne er opbygget af en in situ lermembran, en bentonitmembran med folie og endnu en lermembran.

Bassinerne er ikke tilsluttet ledninger, grøfter eller lignende. Der er etableret bygværker, hvor tankvogne kan spule eller suge vand. Vandstanden kan aflæses på målepinde ved hvert bygværk. Voldene er opbygget af jorden fra bassinernes

placering. Der er ikke til- eller frakørt jord i forbindelse med etableringen af bassinerne. Jorden er sorteret i muld- og råjord. Langs bassinerne er der anlagt en grusvej, hvorfra tankvogne kan spule eller suge vand. Der er etableret to ind- og udkørsler, så der ikke er behov for at bakke med tankvognene.

Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Etablering af bassiner og kørevej forventes ikke at kumulere med andre projekter i området. Se afsnittet 'Støj' på næste side mht. kørsel.

Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Den anvendte jord til etablering af volde og brinker kommer fra selve matriklen. Der er tilført bentonit (lertype) og membran udefra til at tætne bassinerne.

Affaldsproduktion

Der forventes ikke nogen affaldsproduktion fra Virkevangsbassinet.
Der bliver dog stillet krav i miljøgodkendelsen til at indsamle indfløjet affald.

Når Virkevangsbassinet skal nedlægges efter udløb af den midlertidige miljøgodkendelse, bliver de oplagrede materialer brugt til reetablering.
Hvis noget jord viser sig at være blevet forurenet, skal det bortskaffes.

Forurening og gener:

Der er taget forholdsregler for at undgå forurening af jorden, da der er etableret membran og der stilles i miljøgodkendelsen vilkår for at undgå forurening.

Der foretages desuden monitering via boringer samt måling i grøft vest for Virkevangsbassinet.

Støv og lugt

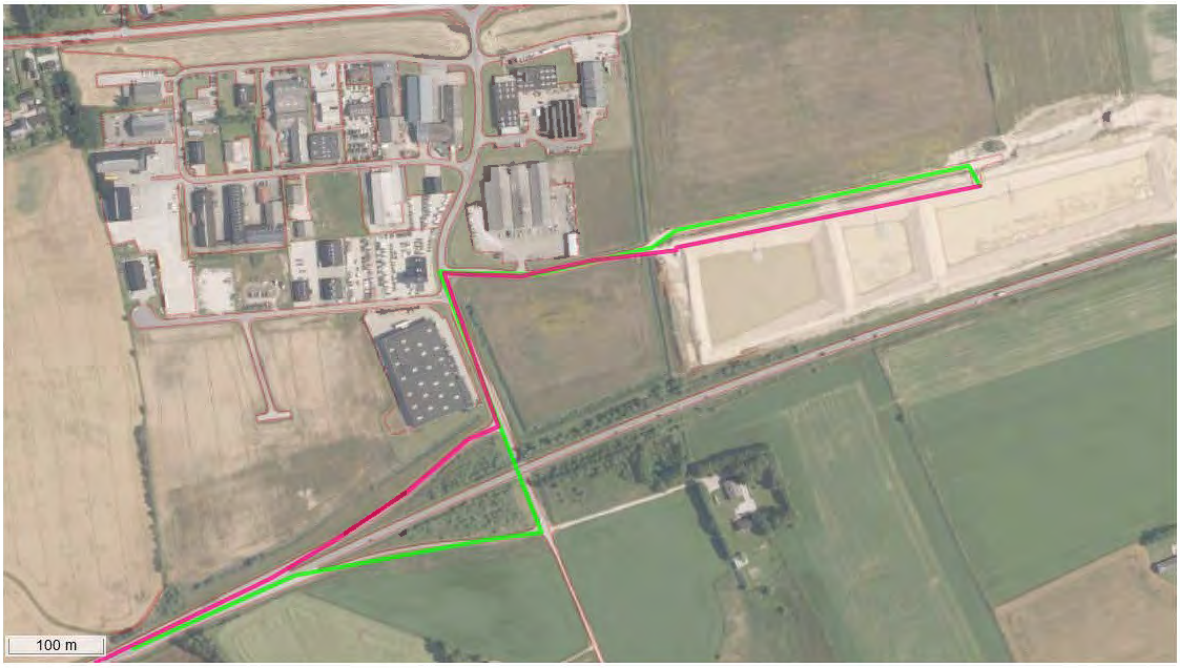
Jordvolde og bassiner forventes ikke at medføre støv- eller lugtgener i driftsfasen.

Støv ved kørsel kan forekomme, men der er god afstand til naboer.

Støj

Jordvolde og bassiner forventes ikke at medføre støjgener i driftsfasen.

Der kan forekomme støj i forbindelse med transport til og fra Virkevangsbassinet. Der er volde omkring anlægget, som vil tilbageholde en del støj fra lastbiler på anlægget.
Projektgruppen har beskrevet, at transport til og fra anlægget sker udelukkende ad Grenåvej (se kort 2). Støjen fra øget transport påvirker derfor ikke følsomme områder, som f.eks. boligområder.



Kort 2. Transport-ruter går ad Grenåvej og passerer kun igennem industriområde på vej ind og ud af Assentoft. Indgående transport vil komme fra Ølst, og udgående transport vil gå til Centralrensningsanlægget.

Der er over 200 m til boligområde fra nærmeste del af Virkevangsbassinet. Der er over 400 m fra intern kørevej til nærmeste boligområde.

Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer samt menneskers sundhed.

Jordvolde og bassiner er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. (BEK nr. 372 af 25/04/2016) og forventes derfor ikke at være til fare for ulykker eller katastrofer.

3. Projektets placering

Herunder tages i betragtning, den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter.

Den eksisterende og godkendte arealanvendelse

Projektet er placeret i distrikt 2 under kommuneplan 2021; 2.01.E.5 – Gl. Grenåvej.

Projektet er ligeledes placeret lokalplanområde "Lokalplan 516 – Erhvervsområde ved Assentoft".

Opførelsen af Virkevangsbassinet er vurderet til ikke at kunne indeholdes i nærværende lokalplan. Der er derfor udarbejdet en dispensation for etableringen i forhold til lokalplanen. Denne er meddelt d. 21-08-2024.

§3 Natur og Bilag-IV arter

Etablering af jordvolde og bassiner, på Langager 6 og 11, 8960 Randers SØ, konflikter ikke med naturparker, kystområder, havmiljø eller naturreservater.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk. 7. pkt. 6.

EF-habitatdirektivet – væsentlighedsvurdering
I henhold til §§§ 6, 7 og 10 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bek. nr. 1098 af 21. august 2023 (habitatbekendtgørelsen) skal kommunen i forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelsesloven foretage vurdering af om det ansøgte kan:

- påvirke et Natura 2000-område væsentligt,
- beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV eller
- beskadige plante og dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000-områder
Det ansøgte ligger i en afstand på ca. 4,7 kilometer til Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000-området består af:

- Habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord)

- Fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (Randers og Mariager Fjorde, Ålborg Bugt, sydlig del)

- Ramsarområde nr. 15 (Dele af Randers og Mariager Fjorde med tilgrænsende havområde)

  Det ansøgte ligger udenfor Natura 2000-området. Natura 2000-området modtager ikke spildevand fra Virkevangsbassinet. På baggrund af dette vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få væsentlig påvirkning på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.

  Dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV
  I habitatdirektivets bilag IV er der opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede Natura 2000-områder. For dyrearternes vedkommende indebærer dette, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

  Der er ikke kortlagt bilag-IV plantearter i Randers Kommune, og det vurderes at være usandsynligt, at de kan forekomme inden for det ansøgte område.

  I Randers Kommune er der kendte forekomster af følgende bilag IV-arter/grupper:

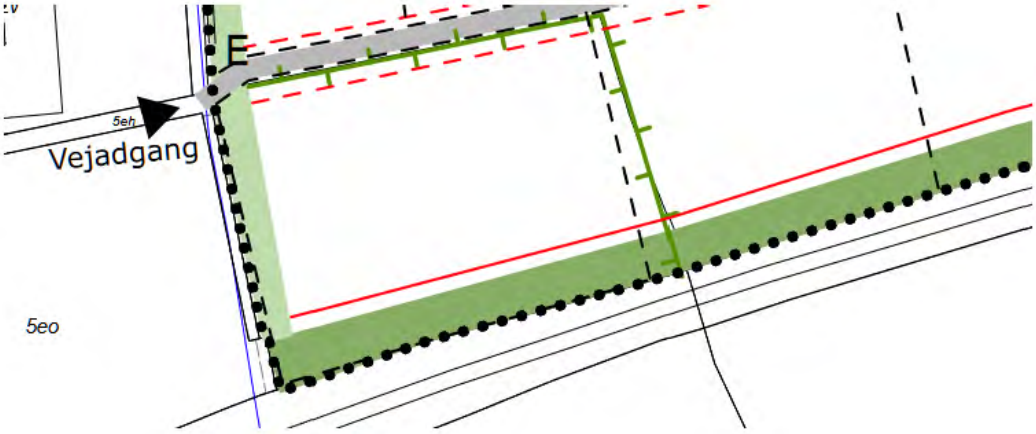
  - Arter af flagermus
  - Odder
  - Grøn køllegguldsmed
  - Markfirben
  - Stor vandsalamander
  - Løgfrø
  - Spidssnudet frø
  - Strandtudse

  Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i nærheden af eller indenfor det ansøgte område. Det ansøgte vurderes ikke at have en sådan karakter, at det kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- og rasteområder.

Historisk, arkæologisk interesse samt beskyttelseslinjer

Der er ikke konflikt med beskyttelseslinier for projektet.

Der er dog en konflikt med et beskyttet dige, som er blevet ødelagt under etablering af Virkevangsbassinet.
Dette dige fremgår af Lokalplan 516 samt et 4 cm kort fra 1977-1992.



Kort 3. Dige som vist i Lokalplan 516 (grøn 'trappe').

Etableringen har haft en negativ påvirkning på diget, som skal reetableres på den ødelagte strækning.

Arealet for Lokalplan 516 er blevet undersøgt af Kulturhistorisk Museum og i 2009 blev dette noteret på www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/193654/ for Sted- og lokalitetsnummer 141002-62:

> ”Der blev gravet 83 søgegrøfter af forskellig længde henover det berørte arealet på 29 ha. Ved forundersøgelsen blev der påvist spredte anlægsspor i form af stolpehuller, gruber og koge-/ildgruber. I to af anlæggene blev der fundet daterende materiale i form af keramik. Der er tale om skår fra førromersk jernalder fundet i en koge-/ildgrube samt skår fra sen bondestenalder fundet i et stolpehul. Fortidsminderne gav ikke anledning til yderligere arkæologisk undersøgelse.”

4. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet.

Akkumulering, etablering og reversibilitet.

Projektet er geografisk begrænset og forventes ikke at have indvirkninger på omkringlæggende natur eller naboer.

Drikkevandsinteresser

Virkevangsbassinet ligger udenfor OSD (områder med særlige drikkevandsinteresser) og er også udenfor indvindingsoplande for drikkevandsboringer.

Hvis der i fremtiden kommer drikkevandsinteresser, skal Virkevangsbassinet sløjfes.

Jordforurening

Projektet er placeret i et område, hvor der ikke tidligere er konstateret eller formodet jordforurening og jorden har tidligere været benyttet til agerbrug (et såkaldt barmarks-projekt).

Området skal reetableres efter endt brug, og der skal tages prøver af jord i bassiner anvendt til forurenet vand, jf. vilkår som stilles i miljøgodkendelsen.

Projektet akkumulerer ikke med andre kendte projekter.

5. Andre tilladelser og godkendelser

Denne afgørelse meddeles i henhold til miljøvurderingsloven. Randers Kommune gør opmærksom på, at afgørelse om ikke miljøvurderingspligt ikke fritager virksomheden for at indhente andre nødvendige dispensationer, tilladelser og godkendelser til projektet herunder miljøgodkendelse og byggetilladelse.

6. Høring

Relevante myndigheder skal høres, inden der træffes afgørelser om ikke-miljøvurderingspligt. Det er Randers Kommunes vurdering, at der ikke er andre relevante myndigheder, der bør høres i forbindelse med projektet.

7. Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på Randers Kommunens hjemmeside (www.randers.dk), hvor den vil være tilgængelig i 4 uger.

8. Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøvurderingslovens § 49 af enhver med retlig interesse i sagens udfald, samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder på www.naevneneshus.dk eller www.borger.dk. Du logger på www.borger.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Randers Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt, det vil sige den 11. december 2024.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

9. Opsættende virkning

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det vil sige, at kommunens afgørelse kan udnyttes, mens klagesagen behandles. Udnyttelse af afgørelsen sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevareklagenævnet kan omgøre afgørelsen.

Klager kan anmode Miljø- og Fødevareklagenævnet om, at klagen får opsættende virkning.

10. Søgsmål

Ifølge miljøvurderingsloven § 54 kan afgørelserne efter loven prøves ved domstolene. Ønskes afgørelsen indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra at afgørelsen er meddelt, det vil sige d. 14-05-2025.

11. Aktindsigt

Randers Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen jf. offentlighedsloven (LBK nr. 145 af 24/02/2020) og miljøoplysningsloven (LBK nr. 980 af 16/08/2017)

Spørgsmål

Såfremt der er spørgsmål til afgørelsen, kan undertegnede kontaktes på

tlf: 8915 1026 eller mail Carsten.Riisgaard@randers.dk

En kopi af afgørelsen sendes til;

- Vandmiljø Randers A/S, mije@vmr.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen, stps@stps.dk,
- Danmarks Naturfredningsforenings Randers, randers@dn.dk
- Friluftsrådet, oestjylland@friluftsraadet.dk
- Region Midtjylland, kontakt@regionmidtjylland.dk

Med venlig hilsen

Carsten Riisgaard
Sektionsleder Byggesag og BBR

12. Bilagsoversigt

Bilag 1 – Ansøgningsmateriale
(Dennes bilag er også er sat ind – dette kan forvirre)

Bilag 2 - Oversigtskort

Bilag 3 – Natura 2000

Bilag 4 – Drikkevandsinteresser

Bilag 1 – Ansøgningsmateriale

Skrevet af: Affaldsforbrændingsanlægget ved Nordic Waste (under Randers Kommune)
E-mail: KN@randers.dk
Forvaltning: Natur og Miljø
Dato: 02-09-2024
Sendes til: Natur og Miljø, Randers Kommune

Skema til brug for screening (VVM-pligt) efter bekendtgørelse 448 af 10. maj 2017

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse, jf. anmeldelsen (kan vedlægges)	Da der er tale om en lovliggørelse af et anlæg bygget med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §70. Der beskrives derfor hvordan bassinerne er opbyggede: Bassinerne er opbygget af en in situ lermembran, en bentonitmembran med folie og endnu en lermembran. Bassinerne er ikke tilsluttet ledninger, grøfter eller lignende. Der er etableret bygværker, hvor tankvogne kan spule eller suge vand. Vandstanden kan aflæses på målepinde ved hvert bygværk. Voldene er opbygget af jorden fra bassinernes placering. Der er ikke til- eller frakørt jord i forbindelse med etableringen af bassinerne. Jorden er sorteret i muld- og råjord. Langs bassinerne er der anlagt en grusvej hvorfra tankvogne kan spule eller suge vand. Der er etableret to ind- og udkørsler så der ikke er behov for at bakke med tankvognene.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Randers Kommune Udvikling, Miljø og Teknik Laksetorvet 1 8900 Randers 89 15 15 15 Randers.kommune@randers.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Kristian Nordestgaard Laksetorvet 1 8900 Randers KN@Randers.dk M 23 47 23 82
Projektets placering, adresse, matr. nr. og ejerlav	Langager 6 og 11, Assentoft, 8960 Randers SØ 5bx – Drastrup By, Essenbæk
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Randers Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives	Tegninger er vedlagt. Der er ikke udarbejdet et decideret oversigtskort.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Tegninger er vedlagt. Målestok:1:2.000

RANDERS 1

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	Ikke relevant
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer som befæstes ved projektet m²	Det samlede anvendte areal udgør ca. 80.000 m².
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 m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Det samlede anvendte areal udgør ca. 80.000 m². Der har ikke været behov for grundvandssænkning. Den samlede bassinvolumen udgør 50.000 m³ fordelt på tre bassiner. Der er ingen bygninger i anlægget.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevandsmængde til renseanlæg i anlægsperioden Spildevandsmængde med direkte udledning til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Muldjorden er placeret i volde langs projektet, så det er tilgængeligt til efterbehandling. Der er ikke anvendt vand ud over til at brygge kaffe. Der er bortskaffet almindeligt restaffald. Der er ikke udledt spildevand direkte til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. Regnvandet er nedsivet eller afledt naturligt på terræn i anlægsperioden. Anlægsperiode: 02/24 – 04/24

Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	mv. Anlægget producerer ikke affald. Regnvand kan evt. pumpes til grøften ved bassin 1 så bassinerne er tomme hvis der skulle blive brug for dem.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	-	-	
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser.	X		'Ekstern Støj fra Virksomheder', Vejledning 5/1984 og fra tillæg til samme fra 2007.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser.	(X)		Anlægsarbejdet er allerede udført under Miljøbeskyttelseslovens §70.
16. Vil det samlede projekt når anlægsarbejder er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		I tilfælde af kørsel med vand til bassinerne køres der via Grenåvej i begge retninger.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Såfremt, der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening medsendes disse oplysninger.		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.

B

I driftsfasen?			
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	X	I anlægsperioden belyses arbejdspladsen for at forebygge tyveri og gøre færdsel mere sikker. Belysningen er fjernet og forventes ikke genopsat.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016 ?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Karakteren af virksomheden minder mest om en transportvirksomhed pga. kørsel med lastbiler. Lokalplan 516 har for delområde 2 ikke tydeligt åbnet mulighed for dette. Jf. samtale med Natur og Miljø, Randers Kommune, kan de fysiske forhold for området (afstand til naboer, støj) godt bære transportvirksomhed. Dette må kunne løses med en dispensation.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Vejdirektoratets vejbyggelinje ved Grenåvej. Der er søgt om dispensation, da anlægget er midlertidigt.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Støjfølsom anvendelse er ikke omfattet af lokalplanens formålsparagraf.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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 realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Over 200 m mod syd (overdrev)
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 3,6 km mod sydøst (Hørning)

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38 Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	Den vestligste del af området kan blive oversvømmet ved skybrud, men det var før man byggede volde. Dette ses af det digitale kort for Kommunplan 21 under 'Vand og klimatilpasning' i laget 'Skybrud, oversvømmelsesrisiko'. Virkevangsbassinet er ikke i risiko for at blive oversvømmet pga. voldene.
39 Er projektet placeret i et område, der jf. oversvømmelsesloven er udpeget som område med risiko for oversvømmelse		X	
40. 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	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Tankvogne skal køre udenom byen via Grenåvej. Der forventes ikke trafikale problemer for Virkevangen 25, da indkørselsvejen ad Langagervej er over 300 m lang, således ventende lastbiler ind til Virkevangsbassinet kan holde væk fra nabovirksomhedens ind- /og udkørsel. Muldjorden ligger i volde langs asfaltvejen så den kan udlægges igen når bassinerne sløjfes på et senere tidspunkt. Voldene om bassinerne er anlagt med råjord. Der er ikke kørt jord til eller fra projektet. Formålet med membranerne er at sikre der ikke nedsiver vand fra bassinerne. Bentonitmembranen med folie er udlagt med overlap for at sikre tætheden. Membranen er udlagt efter producentens anvisninger under tilsyn af producenten og en ekstern rådgiver.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 02.09.2024 Bygherre/anmelder: Randers Kommune, UMT, Nordic Waste indsatsen.

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

VIRKEVANGSBASSINET

DRIFT AF BASSIN I ASSENTOFT

Juli 2024

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE 1
1 BASSINET PÅ VIRKEVANGEN I ASSENTOFT 2
1.1 Opgaverne i hovedtræk 2
1.2 Almindelige bestemmelser om opgaven 2
2 DRIFTSOPGAVER 4
2.1 Løbende tilsyn 4
2.2 Drift af bassiner og membraner 5
2.3 Græs- og rabatslåning 5
2.4 Bygværker 6
2.5 Urenhedskategorier 7
2.6 Renholdelse af området 8
2.7 Udstyr 9
2.8 Udførsel af VintertjenestE 10
3 REGISTRERING AF VANDSTAND 10

RANDERS

I forbindelse med afværgeindsatsen ved Nordic Waste, anlagde Randers Kommune i foråret 2024 et bassin, tiltænkt opbevaring af spildevand fra arealerne ved Nordic Waste.

Bassinet er anlagt på Matrikel 5bx Drastrup By, Essenbæk og består af tre separate bassiner.

Håndbogen beskriver udførelsen, samt den tilstræbte kvalitet af driften og vedligeholdet af bassinet, herunder serviceopgaver og vintervedligeholdelse.

1.1 OPGAVERNE I HOVEDTRÆK

Opgaverne er i korte træk:

- Løbende tilsyn
- Vedligeholdelse af belægninger
- Drift af vejrabatter
- Vedligeholdelse af afvandingsanlæg
- Vedligeholdelse af udstyr
- Renholdelse
- Ukrudtsbekæmpelse
- Vintertjeneste

1.2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER OM OPGAVEN

Opgaverne skal udføres fagligt korrekt, i henhold til gældende kvalitetskrav, normer, regler og love. Dette gælder både Kortgrundlag for løsningen af driftsopgaverne er i vid udstrækning CB-kort, samt ruter i Driftweb, der løbende opdateres.

Der må under arbejdet ikke forvoldes skader på beplantning, udstyr og omgivende anlæg.

1.2.1 SIKKERHED PÅ ARBEJDSPLADSEN

Driftsafdelingen har til ansvar at sikre medarbejdernes sikkerhed og tryghed. Arbejdet er underlagt alle regler i Arbejdsmiljøloven.

Arbejdet skal tilrettelægges så arbejder kan udføres let og med begrænsede risici.

1.2.2 BRUG AF KEMISKE MIDLER

Der må ikke anvendes kemiske midler, pesticider eller lignende ved pleje af arealerne.

Til bekæmpelse af kæmpebjørneklo må benyttes kemiske midler i henhold til gældende regler herfor.

1.2.3 AFFALDSHÅNDTERING

Driftsafdelingen har ansvar for håndtering og bortskaffelse af affald, herunder organisk affald og overskudsjord.

Alt affald, jordfyld og kasseret materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

1.2.4 STANDARDER FOR ARBEJDETS UDFØRSEL

Driftsopgaverne udføres i henhold til gældende love og regler og bekendtgørelser, regulativer, normer og bestemmelser, herunder nævnt men ikke begrænset til:

- Afmærkning af vejarbejde m.v. September 2017
- Bekendtgørelse nr. 818 om afmærkning af vejarbejder m.v. af 22/06/2017 med senere ændringer
- Bekendtgørelse nr. 426 om anvendelse af vejafmærkning af 13/04/2023 med senere ændringer
- Transportministeriets standardvilkår for ledningsarbejder i og over veje. Oktober 2016
- Vejdirektoratets AAB for Ledningsgrav. Oktober 2023
- Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 2512 om affald 10/12/2021 med senere ændringer
- DS 455, Norm for tæthed af afløbssystemer i jord
- DS 13598, PVC-U-, PP- og PE-gravitationsafløbssystemer i jord
- Regulativ for erhvervsaffald
- Regulativ for husholdningsaffald
- Regulativ for vintertjeneste

2 DRIFTSOPGAVER

2.1 LØBENDE TILSYN

Løbende tilsyn	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x	x	x	x	x	x
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Der udføres organiseret tilsyn med anlægget 1 gang per måned Tilsyn udføres og registreres i Driftweb	Ved tilsynet undersøges det følgende.							
Fejl og mangler indrapporteres	Der oprettes løbende henvendelser i Driftweb vedr. de fejl og mangler der opdages ved tilsyn.							
Ved behov udføres der ad hoc tilsyn	Ved henvendelse fra borgere og faglige kontakter kan der føres ad hoc tilsyn efter behov.							

Tabel 1 Løbende tilsyn

2.2 DRIFT AF BASSINER OG MEMBRANER

Drift af bassiner og membraner	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x					
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Ved sprækker med en dybde på over 30 cm	Området vandes til sprækkerne lukkes.							
Vanddybden må ikke overstige 1,65 m.	Vanddybden i bassinerne aflæses på målestokkene og registreres i arket.							
PH-værdien for vandet i bassinerne skal ligge mellem 5 og 9.	Når bassinerne er i brug, skal der udtages PH-prøver af vandet en gang hver uge. Resultatet registreres i et skema med angivelse af den målte værdi, bassin nr. og dato.							
Oprensning af sediment	Sediment oprenses efter behov.							
Affaldsnap i vandet.	Udføres efter behov.							

Tabel 2 Drift af bassiner og membraner

2.3 GRÆS- OG RABATSLÅNING

Græs- og rabatslåning	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
					x	x		
Udførelsesperiode	Forår og efterår							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Klippehøjden må ikke overstige 10 centimeter på rabatter volde, mellem bassinerne og mod veje. Der slås i et skår (ca. en meter) langs alle veje og stier.	Der anvendes en slåmaskine der kan slå tæt rundt om kantpæle, skilte m.v. uden manuel efterslåning.							

	Oversigtsarealer slås i 10 meters længde og fire meters bredde, så der opnås tilstrækkelig oversigt. Der anvendes en slåmaskine der kan slå tæt rundt om kantpæle, skilte m.v. uden manuel efterslåning. Eksisterende bevoksning med buske og træer må ikke brede sig. Buske og træer i bassinerne skal fjernes. Der klippes tæt, med busk/kratrydder eller kantpæletrimmer omkring høje og lave skilte, på såvel galger som på lige stander, kantpæle og autoværn, elskabe, kilometersten, master og lignende.
Afklip må ikke dække riste og andre vandgennemløb.	Græsafklip fjernes om nødvendigt.

Tabel 3 Græs- og rabatslåning

2.4 BYGVÆRKER

Bygværker	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
				x	x			
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Rist, brønd og ledning skal være rene efter reparation/udskiftning.	Renhold af stikledninger, f.eks. ved rodskæring eller spuling. Vedligehold af ledninger med tilhørende frontmure.							
Kvalitetsledelsessystemet skal følges ved kloakarbejder og sætning af nye brønde.	Kvalitetsledelsessystemsdokumentet forefindes her: Dokumentet beskriver hvilke normer og regler arbejdet udføres efter. Det er også beskrevet hvem der må arbejde med kloak.							

Rabatter ved afløb må ikke give anledning til betydende vand ansamling på kørebanen.	Hvis det er nødvendigt for afledning af regnvandet, så kan der etableres "asfalttragt" om risten i sammenhæng med kørebanen og evt. asfaltbanketter for korrekt afledning af vandet til riste eller grøfter.
Brønde og ledninger skal være tætte således at vejbelægning ikke undermineres på grund af "indsivet" materiale. Uregistrerede brønde, riste og skader herpå meldes ind til Veje og Trafik eller registreres i fagsystemet (GISMO 4 GISField)	Opgaven omfatter reparation eller udskiftning af rendestensbrønde, ledninger, brønde. Herudover inspektion med kamera, tømning af sandfang og registrering. Ved udskiftning af riste og karme på vejbrønde må kun anvendes karme med aftagelige riste med kraftige ribber på tværs af kørebanen og så stort åbningsareal mellem ribberne som muligt.

Tabel 4 Bygværker

2.5 URENHEDSKATEGORIER

Type	Definition
Løst snavs	Omfatter eksempelvis: pløre, jord, sand, grus, støv og lignende.
Mindre affald	Omfatter eksempelvis: papir- og plaststumper, cigaretskod, ispinde, kapsler, småsten og lignende. Samt for belægninger: visne blade, græs-afklip, kviste.
Let affald	Omfatter eksempelvis: papir, pap (bl.a. pizzabakker), plast, glasskår, dåser, bægre, metal, træ, grene, sten, mindre byggeaffald, organisk affald (bl.a. hundelorte) og lignende.
Større affald	Omfatter eksempelvis: renovationssække, kasser, cykler, hårde hvide-varer, møbler, byggeaffald, større grene, bundter af aviser, blade og tryksager, flasker.
Farligt affald	Affald, der kræver særlig håndtering såsom: kanyler, sprøjter, kemikalierester, medicinrester, eternit.

Tabel - Urenhedskategorier

2.6 RENHOLDELSE AF OMRÅDET

Renholdelse af området	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x		x	x		
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Ved behov fejes vejen	Maskinel gadefejning med den store fejemaskine. Alt snavs og affald opsuges/fejes og fjernes fra arealerne. Afskaffelse af forurenet jord fra fejning er en del af opgaven.							
Ved behov for akut renholdelse, såsom farligt materiale, oliespild, affald.	På udkald skal der foretages renholdelse og opsamling af affald. Ved akut udkald skal renholdelse påbegyndes senest to timer efter udkald.							

Tabel 6 Renholdelse af området

2.7 UDSTYR

Udstyr	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x		x	x	x	
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Omfatter færdselstavler, vejvisningstavler, servicetavler og gadenavneskilte. Omfatter udskiftning af skilte og standere, reparation af beskadigede skilte og standere, reparation af store skilte, boltet på betonfundament og opretning af standere.	Ved udskiftning af skilte skal nye skiltes type, størrelse og placering svare til kasserede skilte medmindre andet er meddelt ved bestilling. Skiltningen udføres normalt svarende til eksisterende skilte der skal udskiftes. Der skal monteres samme reflekstype på samme stander. Skiltene placeres normalt i samme placering som eksisterende skilte der annulleres.							
Færdselstavler	Færdselstavler på standere eller galger. Tavlerne skal være i overensstemmelse med Vejdirektoratets Almindelig arbejdsbeskrivelse (AAB) for afmærkningsmateriel. Der anvendes rustfrie skruer.							
Indhegning og låger skal fremstå pænt og helt.	Der skal føres tilsyn med de faste hegn. I forbindelse med tilsyn vurderes det, om hegnets funktionsdygtighed er opretholdt, og om krav til sikkerheden fortsat er opfyldt. Låger skal som udgangspunkt være lukkede og låst.							

Tabel 7 Udstyr

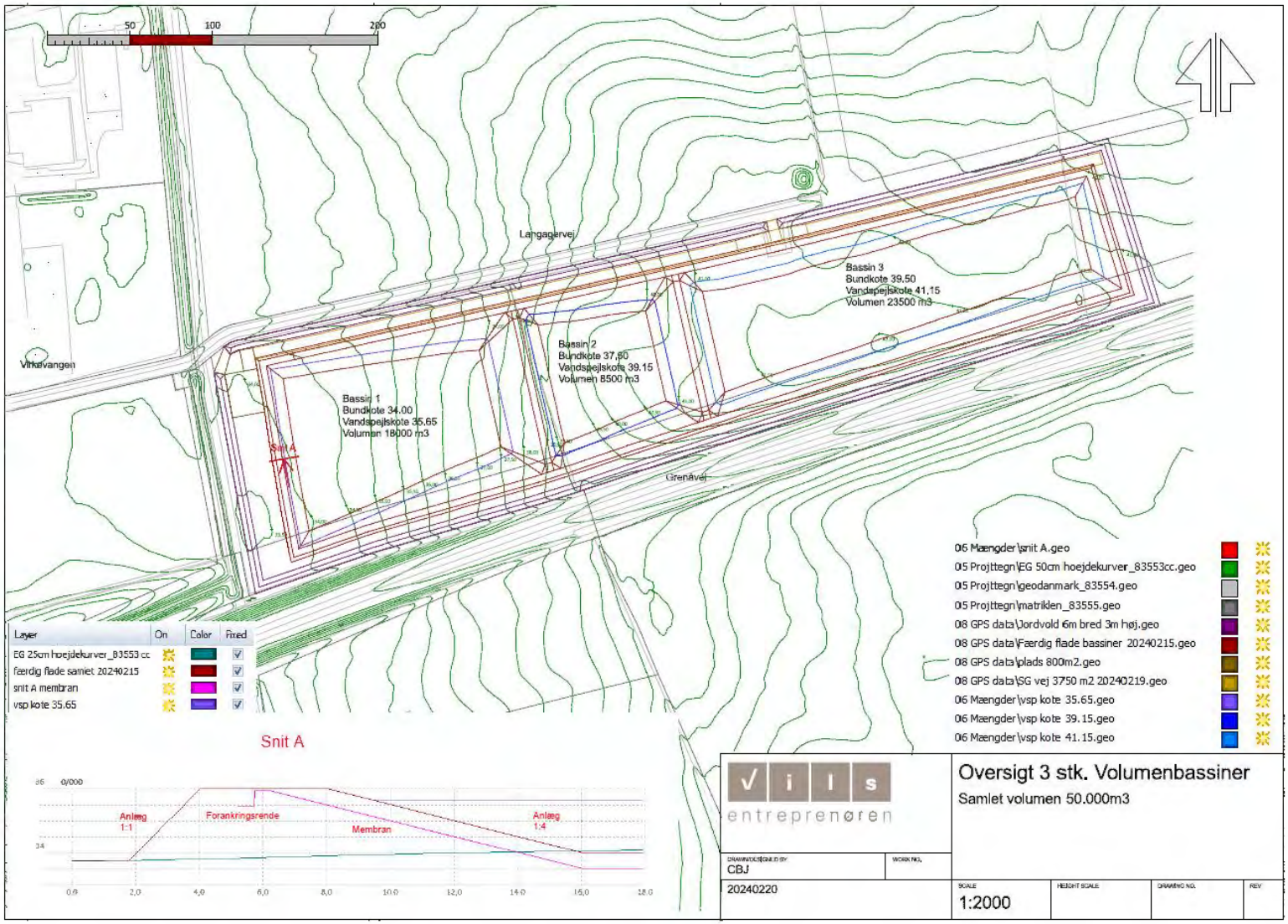
2.8 UDFØRSEL AF VINTERTJENESTE

Udførelse af vintertjeneste	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
					x			
Udførelsesperiode	September – april							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Vintertjeneste igangsættes kun ved behov, hvis bassinerne er i brug.	Vintertjenesten udføres efter bestemmelser og beskrivelser i den gældende driftshåndbog.							

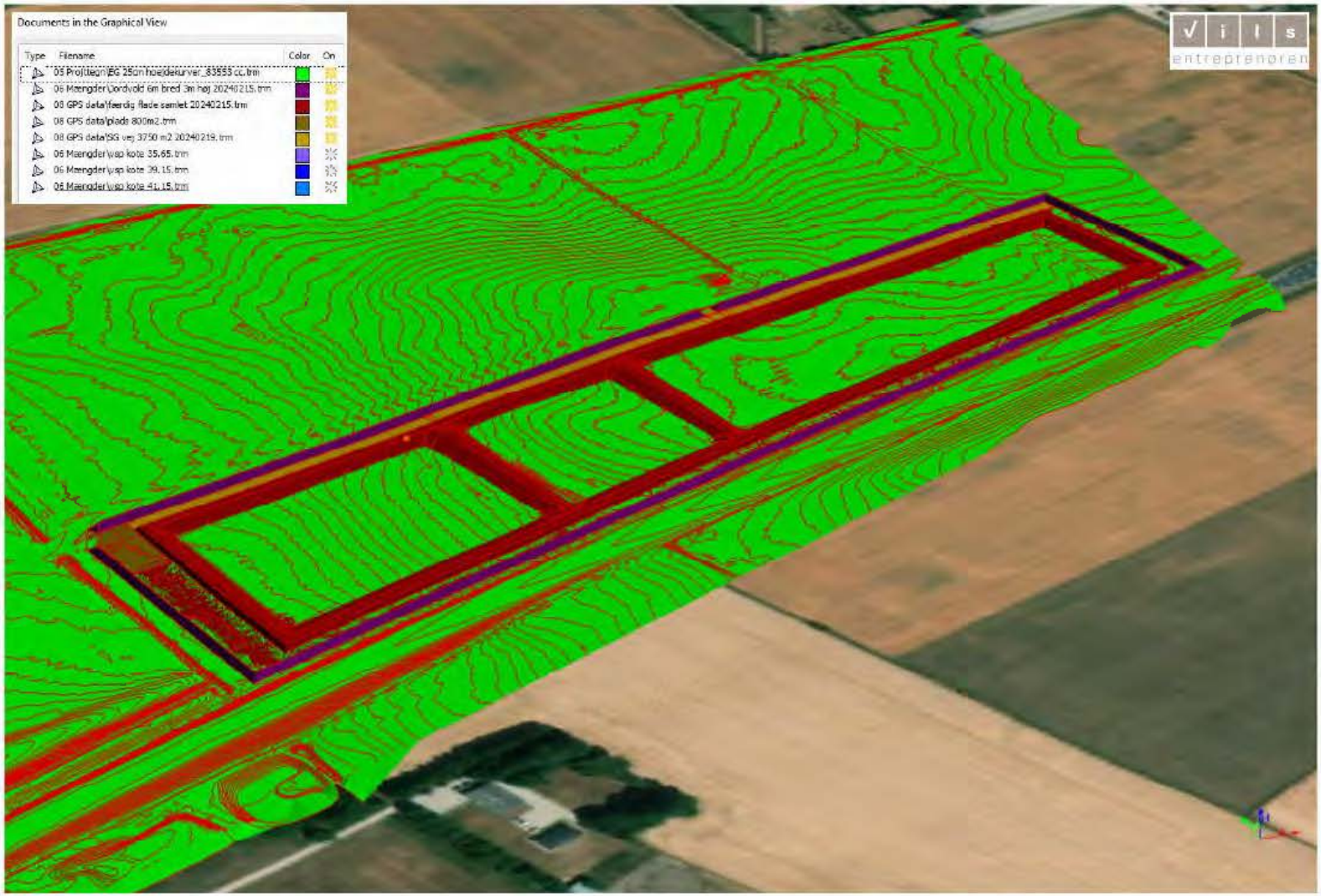
Tabel 8 Udførsel af vintertjeneste

3 REGISTRERING AF VANDSTAND

Dato:					
Vandstand					
Bassin 1					
Bassin 2					
Bassin 3					


50
100
200
Langagervej
Bassin 3
Bundkote 39,50
Vandspejlskote 41,15
Volumen 23500 m3
Bassin 2
Bundkote 37,80
Vandspejlskote 39,15
Volumen 8500 m3
Bassin 1
Bundkote 34,00
Vandspejlskote 35,65
Volumen 18000 m3
Snit A
Virkelvangen
Grenåvej
Layer
On
Color
Fixed
EG 25cm hoejdekurver_83553 cc
faerdig flade samlet 20240215
snit A membran
vsp kote 35.65
06 Mængder\snit A.geo
05 Projttegn\EG 50cm hoejdekurver_83553cc.geo
05 Projttegn\geodanmark_83554.geo
05 Projttegn\matrikken_83555.geo
08 GPS data\Jordvold 6m bred 3m høj.geo
08 GPS data\Færdig flade bassiner 20240215.geo
08 GPS data\plads 800m2.geo
08 GPS data\SG vej 3750 m2 20240219.geo
06 Mængder\vsp kote 35.65.geo
06 Mængder\vsp kote 39.15.geo
06 Mængder\vsp kote 41.15.geo
Snit A
0/000
Anlæg 1:1
Forankringsrende
Membran
Anlæg 1:4
0,0
2,0
4,0
6,0
8,0
10,0
12,0
14,0
16,0
18,0
vils
entreprenøren
Oversigt 3 stk. Volumenbassiner
Samlet volumen 50.000m3
DRAWN/DESIGNED BY
CBJ
WORK NO.
20240220
SCALE
1:2000
HEIGHT SCALE
DRAWING NO.
REV

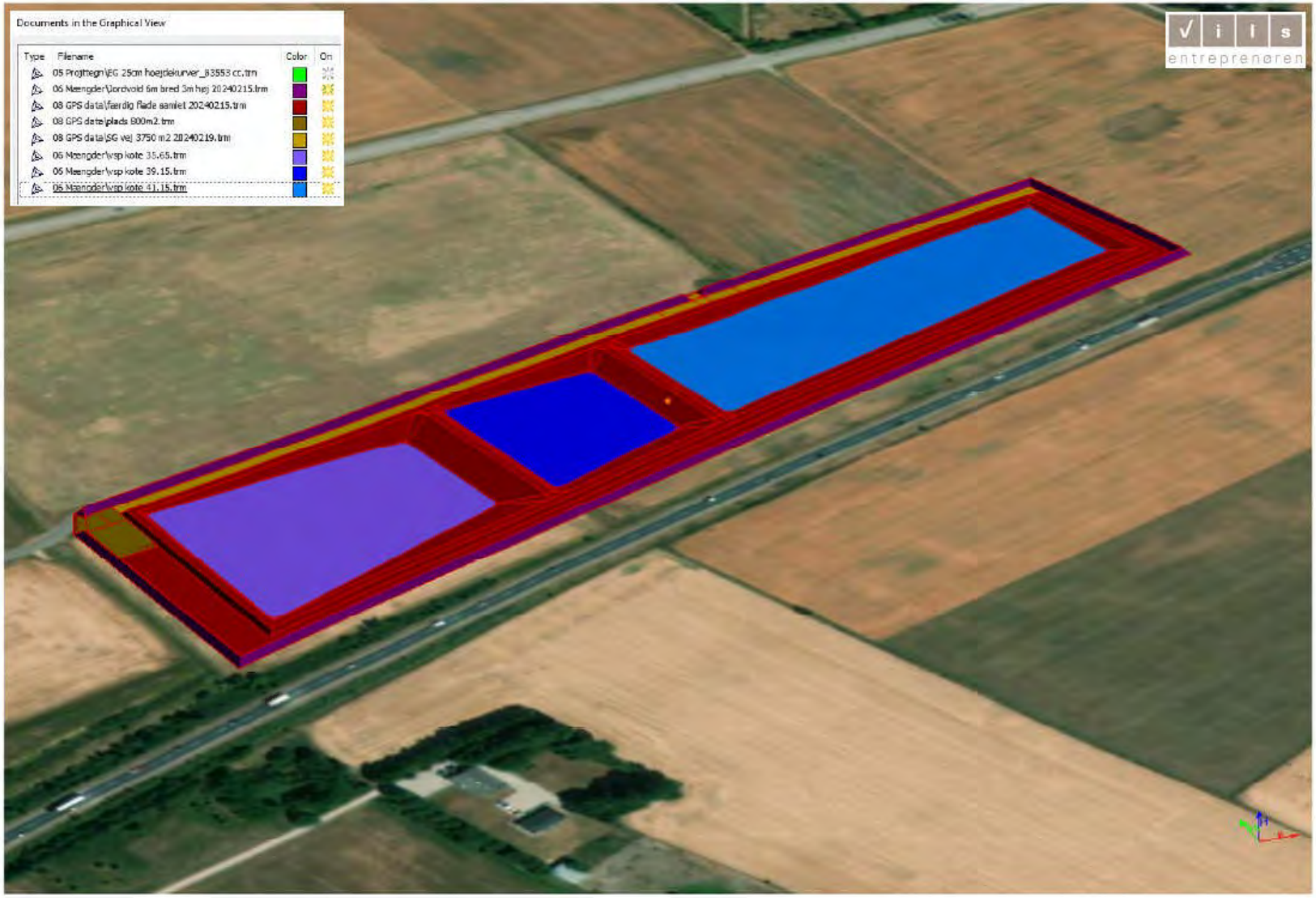
3 stk. Volumenbassin 50.000m3



3 stk. Volumenbassin 50.000m3



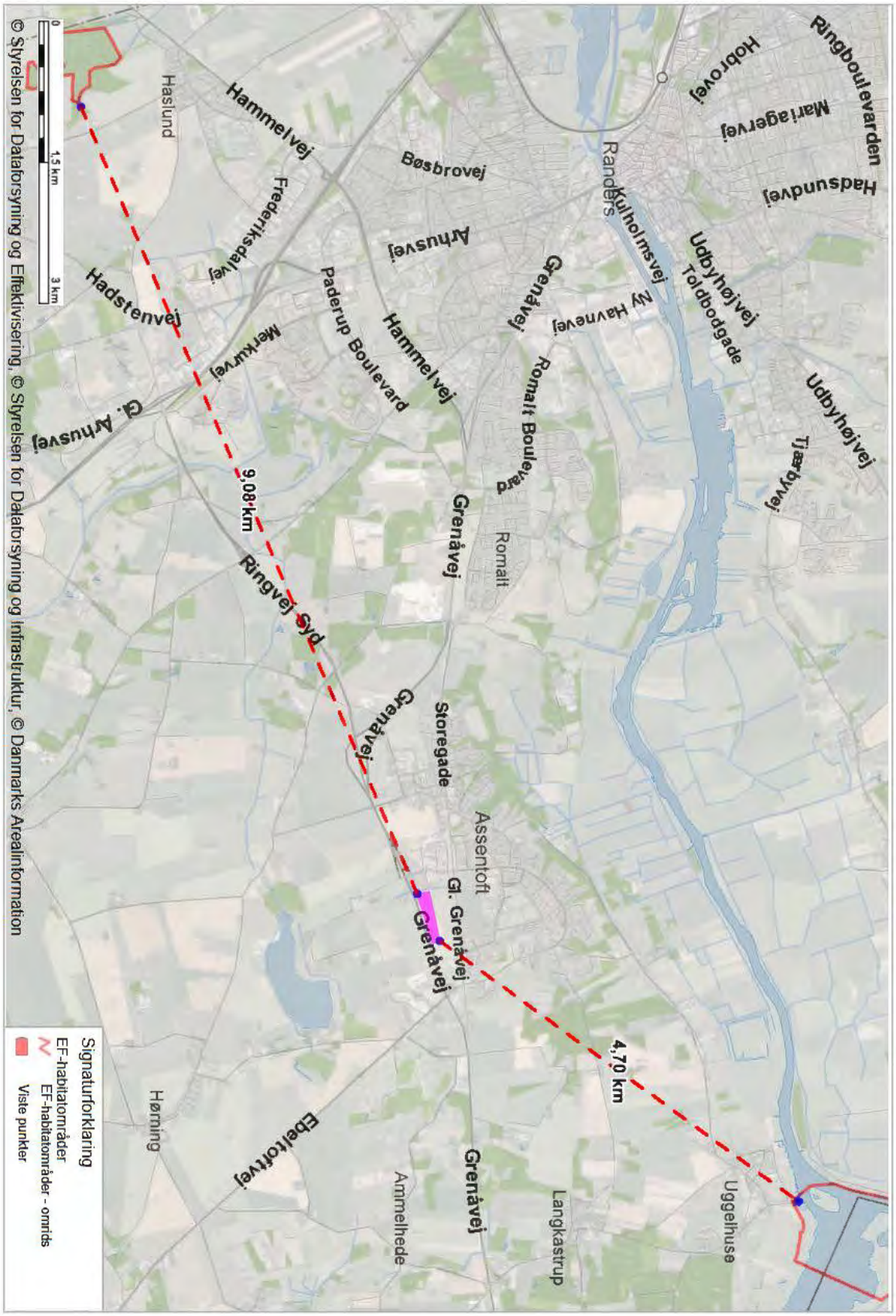
3 stk. Volumenbassin 50.000m3



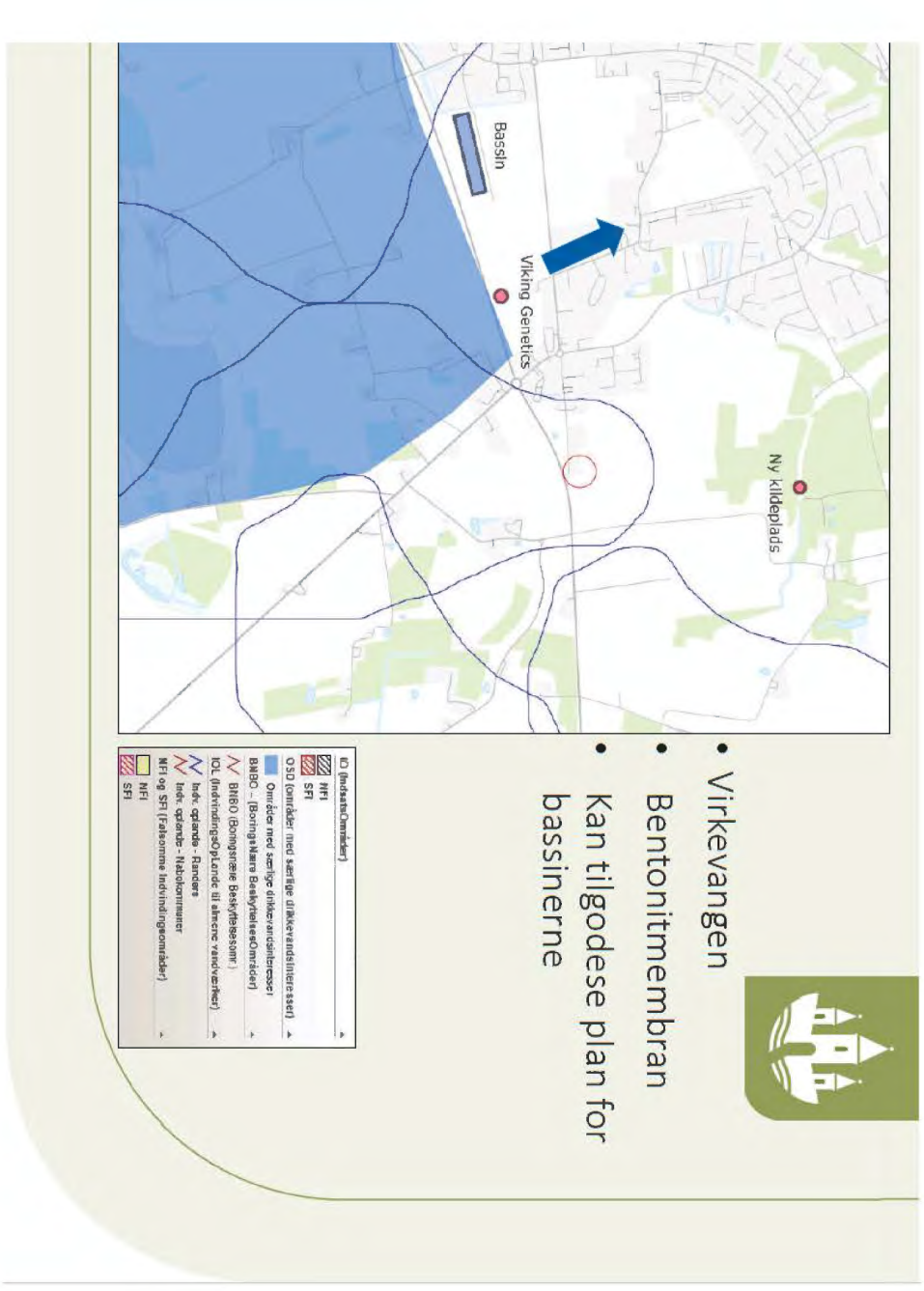
Bilag 2 – Oversigtskort



Bilag 3 – Natura2000



Bilag 4 – Drikkevandsinteresser



Randers Kommune

Administrationen Randers
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Randers Kommune
Natur og Miljø
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 8915 1026

Carsten.Riisgaard@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 12-11-2024 /Journalnummer: 09.40.15-K08-1-24

VVM-Screeningsafgørelse for Virkevangsbassinet

Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt for etablering af 3 bassiner på samlet volumen på 50.000 m^3 i industriområde på ved Assentoft til midlertidigt oplag af forurenet vand fra Nordic Waste Skadesstedet.

Placering: Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ.

RANDERS

1. Afgørelse 3
1.1 Bortfald af afgørelse 3
1.2 Ændringer i projektet 3
1.3 Baggrunden for screeningen 4
1.4 Bemærkning angående fredet dige 4
2. Beskrivelse af Projektet 5
3. Projektets placering 8
4. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet 11
5. Andre tilladelser og godkendelser 12
6. Høring 12
7. Offentliggørelse 12
8. Klagevejledning 12
9. Opsættende virkning 13
10. Søgsmål 13
11. Aktindsigt 13
12. Bilagsoversigt 14
Bilag 1 – Ansøgningsmateriale 15
Bilag 2 – Oversigtskort 36
Bilag 3 – Natura2000 37
Bilag 4 – Drikkevandsinteresser 38

1. Afgørelse

Randers Kommune vurderer, at etablering af de 3 bassiner på Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ (også omtalt som Virkevangsbassinet), ikke vil have væsentlige indvirkninger på miljøet.

Randers Kommune træffer derfor afgørelse, i henhold til miljøvurderingslovens § 21, om, at projektet ikke medfører krav om miljøvurdering og tilladelse, herunder udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport.

Projektet medfører ikke krav om miljøvurdering og udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport, da miljøpåvirkningernes omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at projektet medfører væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter.

Afgørelsen er truffet på baggrund af vurderingen i henhold til kriterierne opført i miljøvurderingslovens (LBK nr. 4 af 03/01/2023) bilag 6 og på baggrund af ansøgningen, der kan findes i denne screeningsafgørelses bilag 1.

Randers Kommune vurderer, at ansøgningsmaterialet og de supplerende oplysninger er tilstrækkelige til at vurdere projektets miljøpåvirkning efter kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. Nærmere begrundelser for afgørelsen fremgår af vurderingsafsnittet nedenfor.

1.1 Bortfald af afgørelse

Afgørelsen bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39 (LBK nr. 4 af 03/01/2023).

1.2 Ændringer i projektet

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er blevet beskrevet for Randers Kommune, og de miljømæssige forudsætninger, der er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres eller udvides, er bygherre forpligtiget til at ansøge om den påtænkte ændring/udvidelse jf. miljøvurderingsloven bilag 2, pkt. 13. a). (LBK nr. 4 af 03/01/2023).

1.3 Baggrunden for screeningen

Randers Kommune har den 2. september 2024 modtaget screenings-ansøgning om at opføre Virkevangsbassinet på Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ.
Matrikelnummer 5bx og 5bæ – Drastrup By, Essenbæk.

Projektet er omfattet af "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" - Bilag 2:

> pkt. 11 b) "Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)."

For projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 gælder, jf. lovens § 21, at myndigheden på grundlag af ansøgningen og på baggrund af blandt andet kriterierne i lovens bilag 6 skal træffe en screeningsafgørelse om, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter lovens § 15. Randers Kommune har derfor foretaget en screening af projektet i overensstemmelse med kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6.

Det skal bemærkes, at ansøgningen er indsendt af Afværgeindsatsen ved Nordic Waste (under Randers Kommune), og det er en projektgruppe som hører under Randers Kommune.
Afværgeindsatsen ved Nordic Waste omtales herefter som Projektgruppen.
Projektgruppen har overtaget håndteringen af skadesstedet, da den tidligere virksomhed (Nordic Waste) trak sig ud. Når der i denne afgørelse henvises til virksomheden, er det Projektgruppen, der menes.

Det skal også nævnes, at Virkevangsbassinet allerede *er* opført med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 70, som netop giver mulighed for at handle hurtigt for at forhindre væsentlig forurening.
Der er derfor tale om en retlig lovliggørelse for noget, som allerede har fundet sted.

Virkevangsbassinet er etableret i februar-april 2024.

1.4 Bemærkning angående fredet dige

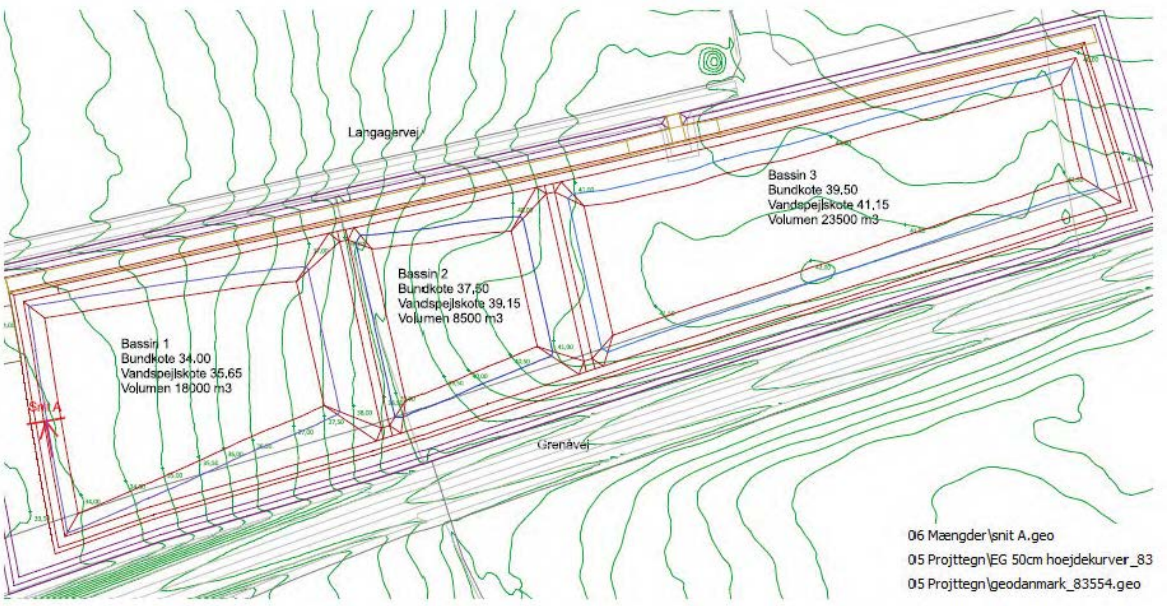
Ved etablering af Virkevangsbassinet er der blevet ødelagt en del af et fredet dige. Dette er sket, da man har benyttet en konfliktsøgning under brugen af § 70 til at vurdere, om der var problemer for etablering i området. Det digitaliserede lag som benyttes til at se, om der er konflikter med fredning af diger, er kun opdateret i landzone. Eftersom fredede diger i *byzone* IKKE er omfattet af Museumsloven, var den del af diget, som er indenfor Lokalplan 516, ikke synlig ved konfliktsøgning i det digitaliserede lag.
Diget er beskyttet gennem Lokalplan 516.

Der stilles derfor vilkår til reetablering af diget i dispensation fra lokalplan samt i Miljøgodkendelsen. Se mere om diget i kapitel 3.

2. Beskrivelse af Projektet

Projektgruppen har ansøgt om opførelse af Virkevangsbassinet til midlertidig oplagring af forurenet vand fra Skadesstedet ved Ølst.
Virkevangsbassinet består af 3 bassiner på tilsammen 50.000 m^3 kapacitet (se kort 1).
Virkevangsbassinet er placeret på Langagervej 6 og 11, 8960 Randers SØ.
Matrikelnummer 5bx og 5bæ – Drastrup By, Essenbæk.

Ansøgningen er modtaget d. 2. september 2024.



Kort 1. Bassin 1 er på 18.000 m^3, Bassin 2 er på 8.500 m^3 og Bassin 3 er på 23.500 m^3.
Kortet er et udtræk fra oversigt lavet af Vils Entreprenøren februar 2024.

Anlægget er af midlertidig karakter og bassinerne skal nedlægges, når den midlertidige miljøgodkendelse udløber. Derefter skal området reetableres, så det fremstår som før etablering.
I den midlertidige miljøgodkendelse er der et udløb på gyldighed på 2 år efter meddelelse med mulighed for forlængelse på op til 1 år ekstra, hvis Randers Kommunes Byråd træffer beslutning herom.
Den midlertidige dispensation fra lokalplanen er gældende til og med d. 21. August 2027.

Opbygning

Bassinerne er opbygget af en in situ lermembran, en bentonitmembran med folie og endnu en lermembran.

Bassinerne er ikke tilsluttet ledninger, grøfter eller lignende. Der er etableret bygværker, hvor tankvogne kan spule eller suge vand. Vandstanden kan aflæses på målepinde ved hvert bygværk. Voldene er opbygget af jorden fra bassinernes

placering. Der er ikke til- eller frakørt jord i forbindelse med etableringen af bassinerne. Jorden er sorteret i muld- og råjord. Langs bassinerne er der anlagt en grusvej, hvorfra tankvogne kan spule eller suge vand. Der er etableret to ind- og udkørsler, så der ikke er behov for at bakke med tankvognene.

Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Etablering af bassiner og kørevej forventes ikke at kumulere med andre projekter i området. Se afsnittet 'Støj' på næste side mht. kørsel.

Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Den anvendte jord til etablering af volde og brinker kommer fra selve matriklen. Der er tilført bentonit (lertype) og membran udefra til at tætne bassinerne.

Affaldsproduktion

Der forventes ikke nogen affaldsproduktion fra Virkevangsbassinet.
Der bliver dog stillet krav i miljøgodkendelsen til at indsamle indfløjet affald.

Når Virkevangsbassinet skal nedlægges efter udløb af den midlertidige miljøgodkendelse, bliver de oplagrede materialer brugt til reetablering.
Hvis noget jord viser sig at være blevet forurenet, skal det bortskaffes.

Forurening og gener:

Der er taget forholdsregler for at undgå forurening af jorden, da der er etableret membran og der stilles i miljøgodkendelsen vilkår for at undgå forurening.

Der foretages desuden monitering via boringer samt måling i grøft vest for Virkevangsbassinet.

Støv og lugt

Jordvolde og bassiner forventes ikke at medføre støv- eller lugtgener i driftsfasen.

Støv ved kørsel kan forekomme, men der er god afstand til naboer.

Støj

Jordvolde og bassiner forventes ikke at medføre støjgener i driftsfasen.

Der kan forekomme støj i forbindelse med transport til og fra Virkevangsbassinet. Der er volde omkring anlægget, som vil tilbageholde en del støj fra lastbiler på anlægget.
Projektgruppen har beskrevet, at transport til og fra anlægget sker udelukkende ad Grenåvej (se kort 2). Støjen fra øget transport påvirker derfor ikke følsomme områder, som f.eks. boligområder.



Kort 2. Transport-ruter går ad Grenåvej og passerer kun igennem industriområde på vej ind og ud af Assentoft. Indgående transport vil komme fra Ølst, og udgående transport vil gå til Centralrensningsanlægget.

Der er over 200 m til boligområde fra nærmeste del af Virkevangsbassinet. Der er over 400 m fra intern kørevej til nærmeste boligområde.

Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer samt menneskers sundhed.

Jordvolde og bassiner er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. (BEK nr. 372 af 25/04/2016) og forventes derfor ikke at være til fare for ulykker eller katastrofer.

3. Projektets placering

Herunder tages i betragtning, den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter.

Den eksisterende og godkendte arealanvendelse

Projektet er placeret i distrikt 2 under kommuneplan 2021; 2.01.E.5 – Gl. Grenåvej.

Projektet er ligeledes placeret lokalplanområde "Lokalplan 516 – Erhvervsområde ved Assentoft".

Opførelsen af Virkevangsbassinet er vurderet til ikke at kunne indeholdes i nærværende lokalplan. Der er derfor udarbejdet en dispensation for etableringen i forhold til lokalplanen. Denne er meddelt d. 21-08-2024.

§3 Natur og Bilag-IV arter

Etablering af jordvolde og bassiner, på Langager 6 og 11, 8960 Randers SØ, konflikter ikke med naturparker, kystområder, havmiljø eller naturreservater.

Godkendelse af virksomheder efter miljøbeskyttelsesloven skal vurderes i ht. Habitatbekendtgørelsen, jf. § 8, stk. 7. pkt. 6.

EF-habitatdirektivet – væsentlighedsvurdering
I henhold til §§§ 6, 7 og 10 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bek. nr. 1098 af 21. august 2023 (habitatbekendtgørelsen) skal kommunen i forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelsesloven foretage vurdering af om det ansøgte kan:

påvirke et Natura 2000-område væsentligt,

beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV eller

beskadige plante og dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000-områder
Det ansøgte ligger i en afstand på ca. 4,7 kilometer til Natura 2000-område nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000-området består af:

Habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord)

Fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (Randers og Mariager Fjorde, Ålborg Bugt, sydlig del)

Ramsarområde nr. 15 (Dele af Randers og Mariager Fjorde med tilgrænsende havområde)

Det ansøgte ligger udenfor Natura 2000-området. Natura 2000-området modtager ikke spildevand fra Virkevangsbassinet. På baggrund af dette vurderes det ansøgte hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få væsentlig påvirkning på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte.

Dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV
I habitatdirektivets bilag IV er der opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede Natura 2000-områder. For dyrearternes vedkommende indebærer dette, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke kortlagt bilag-IV plantearter i Randers Kommune, og det vurderes at være usandsynligt, at de kan forekomme inden for det ansøgte område.

I Randers Kommune er der kendte forekomster af følgende bilag IV-arter/grupper:

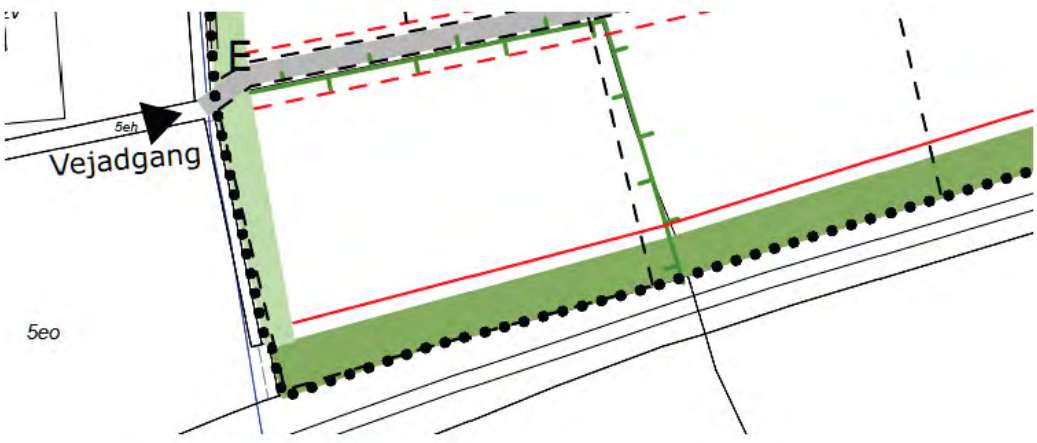
- Arter af flagermus
- Odder
- Grøn køllegguldsmed
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Løgfrø
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter i nærheden af eller indenfor det ansøgte område. Det ansøgte vurderes ikke at have en sådan karakter, at det kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- og rasteområder.

Historisk, arkæologisk interesse samt beskyttelseslinjer

Der er ikke konflikt med beskyttelseslinier for projektet.

Der er dog en konflikt med et beskyttet dige, som er blevet ødelagt under etablering af Virkevangsbassinet.
Dette dige fremgår af Lokalplan 516 samt et 4 cm kort fra 1977-1992.



Kort 3. Dige som vist i Lokalplan 516 (grøn 'trappe').

Etableringen har haft en negativ påvirkning på diget, som skal reetableres på den ødelagte strækning.

Arealet for Lokalplan 516 er blevet undersøgt af Kulturhistorisk Museum og i 2009 blev dette noteret på www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/193654/ for Sted- og lokalitetsnummer 141002-62:

> ”Der blev gravet 83 søgegrøfter af forskellig længde henover det berørte arealet på 29 ha. Ved forundersøgelsen blev der påvist spredte anlægsspor i form af stolpehuller, gruber og koge-/ildgruber. I to af anlæggene blev der fundet daterende materiale i form af keramik. Der er tale om skår fra førromersk jernalder fundet i en koge-/ildgrube samt skår fra sen bondestenalder fundet i et stolpehul.
> Fortidsminderne gav ikke anledning til yderligere arkæologisk undersøgelse.”

4. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet.

Akkumulering, etablering og reversibilitet.

Projektet er geografisk begrænset og forventes ikke at have indvirkninger på omkringlæggende natur eller naboer.

Drikkevandsinteresser

Virkevangsbassinet ligger udenfor OSD (områder med særlige drikkevandsinteresser) og er også udenfor indvindingsoplande for drikkevandsboringer.

Hvis der i fremtiden kommer drikkevandsinteresser, skal Virkevangsbassinet sløjfes.

Jordforurening

Projektet er placeret i et område, hvor der ikke tidligere er konstateret eller formodet jordforurening og jorden har tidligere været benyttet til agerbrug (et såkaldt barmarks-projekt).

Området skal reetableres efter endt brug, og der skal tages prøver af jord i bassiner anvendt til forurenet vand, jf. vilkår som stilles i miljøgodkendelsen.

Projektet akkumulerer ikke med andre kendte projekter.

5. Andre tilladelser og godkendelser

Denne afgørelse meddeles i henhold til miljøvurderingsloven. Randers Kommune gør opmærksom på, at afgørelse om ikke miljøvurderingspligt ikke fritager virksomheden for at indhente andre nødvendige dispensationer, tilladelser og godkendelser til projektet herunder miljøgodkendelse og byggetilladelse.

6. Høring

Relevante myndigheder skal høres, inden der træffes afgørelser om ikke-miljøvurderingspligt. Det er Randers Kommunes vurdering, at der ikke er andre relevante myndigheder, der bør høres i forbindelse med projektet.

7. Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på Randers Kommunens hjemmeside (www.randers.dk), hvor den vil være tilgængelig i 4 uger.

8. Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøvurderingslovens § 49 af enhver med retlig interesse i sagens udfald, samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder på www.naevneneshus.dk eller www.borger.dk. Du logger på www.borger.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Randers Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt, det vil sige den 11. december 2024.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

9. Opsættende virkning

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Det vil sige, at kommunens afgørelse kan udnyttes, mens klagesagen behandles. Udnyttelse af afgørelsen sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevareklagenævnet kan omgøre afgørelsen.

Klager kan anmode Miljø- og Fødevareklagenævnet om, at klagen får opsættende virkning.

10. Søgsmål

Ifølge miljøvurderingsloven § 54 kan afgørelserne efter loven prøves ved domstolene. Ønskes afgørelsen indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra at afgørelsen er meddelt, det vil sige d. 14-05-2025.

11. Aktindsigt

Randers Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen jf. offentlighedsloven (LBK nr. 145 af 24/02/2020) og miljøoplysningsloven (LBK nr. 980 af 16/08/2017)

Spørgsmål

Såfremt der er spørgsmål til afgørelsen, kan undertegnede kontaktes på

tlf: 8915 1026 eller mail Carsten.Riisgaard@randers.dk

En kopi af afgørelsen sendes til;

Vandmiljø Randers A/S, mije@vmr.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen, stps@stps.dk,
Danmarks Naturfredningsforenings Randers, randers@dn.dk
Friluftsrådet, oestjylland@friluftsraadet.dk
Region Midtjylland, kontakt@regionmidtjylland.dk

Med venlig hilsen

Carsten Riisgaard
Sektionsleder Byggesag og BBR

12. Bilagsoversigt

Bilag 1 – Ansøgningsmateriale
(Dennes bilag er også er sat ind – dette kan forvirre)

Bilag 2 - Oversigtskort

Bilag 3 – Natura 2000

Bilag 4 – Drikkevandsinteresser

Bilag 1 – Ansøgningsmateriale

Skrevet af: Affaldsafdelingen ved Nordic Waste (under Randers Kommune)
E-mail: KN@randers.dk
Forvaltning: Natur og Miljø
Dato: 02-09-2024
Sendes til: Natur og Miljø, Randers Kommune

Skema til brug for screening (VVM-pligt) efter bekendtgørelse 448 af 10. maj 2017

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse, jf. anmeldelsen (kan vedlægges)	Da der er tale om en lovliggørelse af et anlæg bygget med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §70. Der beskrives derfor hvordan bassinerne er opbyggede: Bassinerne er opbygget af en in situ lermembran, en bentonitmembran med folie og endnu en lermembran. Bassinerne er ikke tilsluttet ledninger, grøfter eller lignende. Der er etableret bygværker, hvor tankvogne kan spule eller suge vand. Vandstanden kan aflæses på målepinde ved hvert bygværk. Voldene er opbygget af jorden fra bassinernes placering. Der er ikke til- eller frakørt jord i forbindelse med etableringen af bassinerne. Jorden er sorteret i muld- og råjord. Langs bassinerne er der anlagt en grusvej hvorfra tankvogne kan spule eller suge vand. Der er etableret to ind- og udkørsler så der ikke er behov for at bakke med tankvognene.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Randers Kommune Udvikling, Miljø og Teknik Laksetorvet 1 8900 Randers 89 15 15 15 Randers.kommune@randers.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Kristian Nordestgaard Laksetorvet 1 8900 Randers KN@Randers.dk M 23 47 23 82
Projektets placering, adresse, matr. nr. og ejerlav	Langager 6 og 11, Assentoft, 8960 Randers SØ 5bx – Drastrup By, Essenbæk
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Randers Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives	Tegninger er vedlagt. Der er ikke udarbejdet et decideret oversigtskort.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Tegninger er vedlagt. Målestok:1:2.000

RANDERS 1

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	Ikke relevant
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m^2 Det fremtidige samlede befæstede areal i m^2 Nye arealer som befæstes ved projektet m^2	Det samlede anvendte areal udgør ca. 80.000 m^2.
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 Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Det samlede anvendte areal udgør ca. 80.000 m^2. Der har ikke været behov for grundvandssænkning. Den samlede bassinvolumen udgør 50.000 m^3 fordelt på tre bassiner. Der er ingen bygninger i anlægget.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevandsmængde til renseanlæg i anlægsperioden Spildevandsmængde med direkte udledning til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Muldjorden er placeret i volde langs projektet, så det er tilgængeligt til efterbehandling. Der er ikke anvendt vand ud over til at brygge kaffe. Der er bortskaffet almindeligt restaffald. Der er ikke udledt spildevand direkte til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. Regnvandet er nedsivet eller afledt naturligt på terræn i anlægsperioden. Anlægsperiode: 02/24 – 04/24

Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	mv. Anlægget producerer ikke affald. Regnvand kan evt. pumpes til grøften ved bassin 1 så bassinerne er tomme hvis der skulle blive brug for dem.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	-	-	
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-	
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser.	X		'Ekstern Støj fra Virksomheder', Vejledning 5/1984 og fra tillæg til samme fra 2007.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser.	(X)		Anlægsarbejdet er allerede udført under Miljøbeskyttelseslovens §70.
16. Vil det samlede projekt når anlægsarbejder er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		I tilfælde af kørsel med vand til bassinerne køres der via Grenåvej i begge retninger.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Såfremt, der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening medsendes disse oplysninger.		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.

B

I driftsfasen?			
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	X	I anlægsperioden belyses arbejdspladsen for at forebygge tyveri og gøre færdsel mere sikker. Belysningen er fjernet og forventes ikke genopsat.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016 ?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Karakteren af virksomheden minder mest om en transportvirksomhed pga. kørsel med lastbiler. Lokalplan 516 har for delområde 2 ikke tydeligt åbnet mulighed for dette. Jf. samtale med Natur og Miljø, Randers Kommune, kan de fysiske forhold for området (afstand til naboer, støj) godt bære transportvirksomhed. Dette må kunne løses med en dispensation.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Vejdirektoratets vejbyggelinje ved Grenåvej. Der er søgt om dispensation, da anlægget er midlertidigt.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Støjfølsom anvendelse er ikke omfattet af lokalplanens formålsparagraf.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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 realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Over 200 m mod syd (overdrev)
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 3,6 km mod sydøst (Hørning)

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38 Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	Den vestligste del af området kan blive oversvømmet ved skybrud, men det var før man byggede volde. Dette ses af det digitale kort for Kommunplan 21 under 'Vand og klimatilpasning' i laget 'Skybrud, oversvømmelsesrisiko'. Virkevangsbassinet er ikke i risiko for at blive oversvømmet pga. voldene.
39 Er projektet placeret i et område, der jf. oversvømmelsesloven er udpeget som område med risiko for oversvømmelse		X	
40. 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	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Tankvogne skal køre udenom byen via Grenåvej. Der forventes ikke trafikale problemer for Virkevangen 25, da indkørselsvejen ad Langagervej er over 300 m lang, således ventende lastbiler ind til Virkevangsbassinet kan holde væk fra nabovirksomhedens ind- /og udkørsel. Muldjorden ligger i volde langs asfaltvejen så den kan udlægges igen når bassinerne sløjfes på et senere tidspunkt. Voldene om bassinerne er anlagt med råjord. Der er ikke kørt jord til eller fra projektet. Formålet med membranerne er at sikre der ikke nedsiver vand fra bassinerne. Bentonitmembranen med folie er udlagt med overlap for at sikre tætheden. Membranen er udlagt efter producentens anvisninger under tilsyn af producenten og en ekstern rådgiver.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 02.09.2024 Bygherre/anmelder: Randers Kommune, UMT, Nordic Waste indsatsen.

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

VIRKEVANGSBASSINET

DRIFT AF BASSIN I ASSENTOFT

Juli 2024

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE 1
1 BASSINET PÅ VIRKEVANGEN I ASSENTOFT 2
1.1 Opgaverne i hovedtræk 2
1.2 Almindelige bestemmelser om opgaven 2
2 DRIFTSOPGAVER 4
2.1 Løbende tilsyn 4
2.2 Drift af bassiner og membraner 5
2.3 Græs- og rabatslåning 5
2.4 Bygværker 6
2.5 Urenhedskategorier 7
2.6 Renholdelse af området 8
2.7 Udstyr 9
2.8 Udførsel af VintertjenestE 10
3 REGISTRERING AF VANDSTAND 10

RANDERS

I forbindelse med afværgeindsatsen ved Nordic Waste, anlagde Randers Kommune i foråret 2024 et bassin, tiltænkt opbevaring af spildevand fra arealerne ved Nordic Waste.

Bassinet er anlagt på Matrikel 5bx Drastrup By, Essenbæk og består af tre separate bassiner.

Håndbogen beskriver udførelsen, samt den tilstræbte kvalitet af driften og vedligeholdet af bassinet, herunder serviceopgaver og vintervedligeholdelse.

1.1 OPGAVERNE I HOVEDTRÆK

Opgaverne er i korte træk:

- Løbende tilsyn
- Vedligeholdelse af belægninger
- Drift af vejrabatter
- Vedligeholdelse af afvandingsanlæg
- Vedligeholdelse af udstyr
- Renholdelse
- Ukrudtsbekæmpelse
- Vintertjeneste

1.2 ALMINDELIGE BESTEMMELSER OM OPGAVEN

Opgaverne skal udføres fagligt korrekt, i henhold til gældende kvalitetskrav, normer, regler og love. Dette gælder både Kortgrundlag for løsningen af driftsopgaverne er i vid udstrækning CB-kort, samt ruter i Driftweb, der løbende opdateres.

Der må under arbejdet ikke forvoldes skader på beplantning, udstyr og omgivende anlæg.

1.2.1 SIKKERHED PÅ ARBEJDSPLADSEN

Driftsafdelingen har til ansvar at sikre medarbejdernes sikkerhed og tryghed. Arbejdet er underlagt alle regler i Arbejdsmiljøloven.

Arbejdet skal tilrettelægges så arbejder kan udføres let og med begrænsede risici.

1.2.2 BRUG AF KEMISKE MIDLER

Der må ikke anvendes kemiske midler, pesticider eller lignende ved pleje af arealerne.

Til bekæmpelse af kæmpebjørneklo må benyttes kemiske midler i henhold til gældende regler herfor.

1.2.3 AFFALDSHÅNDTERING

Driftsafdelingen har ansvar for håndtering og bortskaffelse af affald, herunder organisk affald og overskudsjord.

Alt affald, jordfyld og kasseret materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

1.2.4 STANDARDER FOR ARBEJDETS UDFØRSEL

Driftsopgaverne udføres i henhold til gældende love og regler og bekendtgørelser, regulativer, normer og bestemmelser, herunder nævnt men ikke begrænset til:

- Afmærkning af vejarbejde m.v. September 2017
- Bekendtgørelse nr. 818 om afmærkning af vejarbejder m.v. af 22/06/2017 med senere ændringer
- Bekendtgørelse nr. 426 om anvendelse af vejafmærkning af 13/04/2023 med senere ændringer
- Transportministeriets standardvilkår for ledningsarbejder i og over veje. Oktober 2016
- Vejdirektoratets AAB for Ledningsgrav. Oktober 2023
- Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 2512 om affald 10/12/2021 med senere ændringer
- DS 455, Norm for tæthed af afløbssystemer i jord
- DS 13598, PVC-U-, PP- og PE-gravitationsafløbssystemer i jord
- Regulativ for erhvervsaffald
- Regulativ for husholdningsaffald
- Regulativ for vintertjeneste

2 DRIFTSOPGAVER

2.1 LØBENDE TILSYN

Løbende tilsyn	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x	x	x	x	x	x
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Der udføres organiseret tilsyn med anlægget 1 gang per måned Tilsyn udføres og registreres i Driftweb	Ved tilsynet undersøges det følgende.							
Fejl og mangler indrapporteres	Der oprettes løbende henvendelser i Driftweb vedr. de fejl og mangler der opdages ved tilsyn.							
Ved behov udføres der ad hoc tilsyn	Ved henvendelse fra borgere og faglige kontakter kan der føres ad hoc tilsyn efter behov.							

Tabel 1 Løbende tilsyn

2.2 DRIFT AF BASSINER OG MEMBRANER

Drift af bassiner og membraner	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x					
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Ved sprækker med en dybde på over 30 cm	Området vandes til sprækkerne lukkes.							
Vanddybden må ikke overstige 1,65 m.	Vanddybden i bassinerne aflæses på målestokkene og registreres i arket.							
PH-værdien for vandet i bassinerne skal ligge mellem 5 og 9.	Når bassinerne er i brug, skal der udtages PH-prøver af vandet en gang hver uge. Resultatet registreres i et skema med angivelse af den målte værdi, bassin nr. og dato.							
Oprensning af sediment	Sediment oprenses efter behov.							
Affaldsnap i vandet.	Udføres efter behov.							

Tabel 2 Drift af bassiner og membraner

2.3 GRÆS- OG RABATSLÅNING

Græs- og rabatslåning	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
					x	x		
Udførelsesperiode	Forår og efterår							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Klippehøjden må ikke overstige 10 centimeter på rabatter volde, mellem bassinerne og mod veje. Der slås i et skår (ca. en meter) langs alle veje og stier.	Der anvendes en slåmaskine der kan slå tæt rundt om kantpæle, skilte m.v. uden manuel efterslåning.							

	Oversigtsarealer slås i 10 meters længde og fire meters bredde, så der opnås tilstrækkelig oversigt. Der anvendes en slåmaskine der kan slå tæt rundt om kantpæle, skilte m.v. uden manuel efterslåning. Eksisterende bevoksning med buske og træer må ikke brede sig. Buske og træer i bassinerne skal fjernes. Der klippes tæt, med busk/kratrydder eller kantpæletrimmer omkring høje og lave skilte, på såvel galger som på lige stander, kantpæle og autoværn, elskabe, kilometersten, master og lignende.
Afklip må ikke dække riste og andre vandgennemløb.	Græsafklip fjernes om nødvendigt.

Tabel 3 Græs- og rabatslåning

2.4 BYGVÆRKER

Bygværker	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
				x	x			
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Rist, brønd og ledning skal være rene efter reparation/udskiftning.	Renhold af stikledninger, f.eks. ved rodskæring eller spuling. Vedligehold af ledninger med tilhørende frontmure.							
Kvalitetsledelsessystemet skal følges ved kloakarbejder og sætning af nye brønde.	Kvalitetsledelsessystemsdokumentet forefindes her: Dokumentet beskriver hvilke normer og regler arbejdet udføres efter. Det er også beskrevet hvem der må arbejde med kloak.							

Rabatter ved afløb må ikke give anledning til betydende vand ansamling på kørebanen.	Hvis det er nødvendigt for afledning af regnvandet, så kan der etableres "asfalttragt" om risten i sammenhæng med kørebanen og evt. asfaltbanketter for korrekt afledning af vandet til riste eller grøfter.
Brønde og ledninger skal være tætte således at vejbelægning ikke undermineres på grund af "indsivet" materiale. Uregistrerede brønde, riste og skader herpå meldes ind til Veje og Trafik eller registreres i fagsystemet (GISMO 4 GISField)	Opgaven omfatter reparation eller udskiftning af rendestensbrønde, ledninger, brønde. Herudover inspektion med kamera, tømning af sandfang og registrering. Ved udskiftning af riste og karme på vejbrønde må kun anvendes karme med aftagelige riste med kraftige ribber på tværs af kørebanen og så stort åbningsareal mellem ribberne som muligt.

Tabel 4 Bygværker

2.5 URENHEDSKATEGORIER

Type	Definition
Løst snavs	Omfatter eksempelvis: pløre, jord, sand, grus, støv og lignende.
Mindre affald	Omfatter eksempelvis: papir- og plaststumper, cigaretskod, ispinde, kapsler, småsten og lignende. Samt for belægninger: visne blade, græs-afklip, kviste.
Let affald	Omfatter eksempelvis: papir, pap (bl.a. pizzabakker), plast, glasskår, dåser, bægre, metal, træ, grene, sten, mindre byggeaffald, organisk affald (bl.a. hundelorte) og lignende.
Større affald	Omfatter eksempelvis: renovationssække, kasser, cykler, hårde hvide-varer, møbler, byggeaffald, større grene, bundter af aviser, blade og tryksager, flasker.
Farligt affald	Affald, der kræver særlig håndtering såsom: kanyler, sprøjter, kemikalierester, medicinrester, eternit.

Tabel 5 Urenhedskategorier

2.6 RENHOLDELSE AF OMRÅDET

Renholdelse af området	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x		x	x		
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Ved behov fejes vejen	Maskinel gadefejning med den store fejemaskine. Alt snavs og affald opsuges/fejes og fjernes fra arealerne. Afskaffelse af forurenet jord fra fejning er en del af opgaven.							
Ved behov for akut renholdelse, såsom farligt materiale, oliespild, affald.	På udkald skal der foretages renholdelse og opsamling af affald. Ved akut udkald skal renholdelse påbegyndes senest to timer efter udkald.							

Tabel 6 Renholdelse af området

2.7 UDSTYR

Udstyr	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
	x	x	x		x	x	x	
Udførelsesperiode	Hele året							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Omfatter færdselstavler, vejvisningstavler, servicetavler og gadenavneskilte. Omfatter udskiftning af skilte og standere, reparation af beskadigede skilte og standere, reparation af store skilte, boltet på betonfundament og opretning af standere.	Ved udskiftning af skilte skal nye skiltes type, størrelse og placering svare til kasserede skilte medmindre andet er meddelt ved bestilling. Skiltningen udføres normalt svarende til eksisterende skilte der skal udskiftes. Der skal monteres samme reflekstype på samme stander. Skiltene placeres normalt i samme placering som eksisterende skilte der annulleres.							
Færdselstavler	Færdselstavler på standere eller galger. Tavlerne skal være i overensstemmelse med Vejdirektoratets Almindelig arbejdsbeskrivelse (AAB) for afmærkningsmateriel. Der anvendes rustfrie skruer.							
Indhegning og låger skal fremstå pænt og helt.	Der skal føres tilsyn med de faste hegn. I forbindelse med tilsyn vurderes det, om hegnets funktionsdygtighed er opretholdt, og om krav til sikkerheden fortsat er opfyldt. Låger skal som udgangspunkt være lukkede og låst.							

Tabel 7 Udstyr

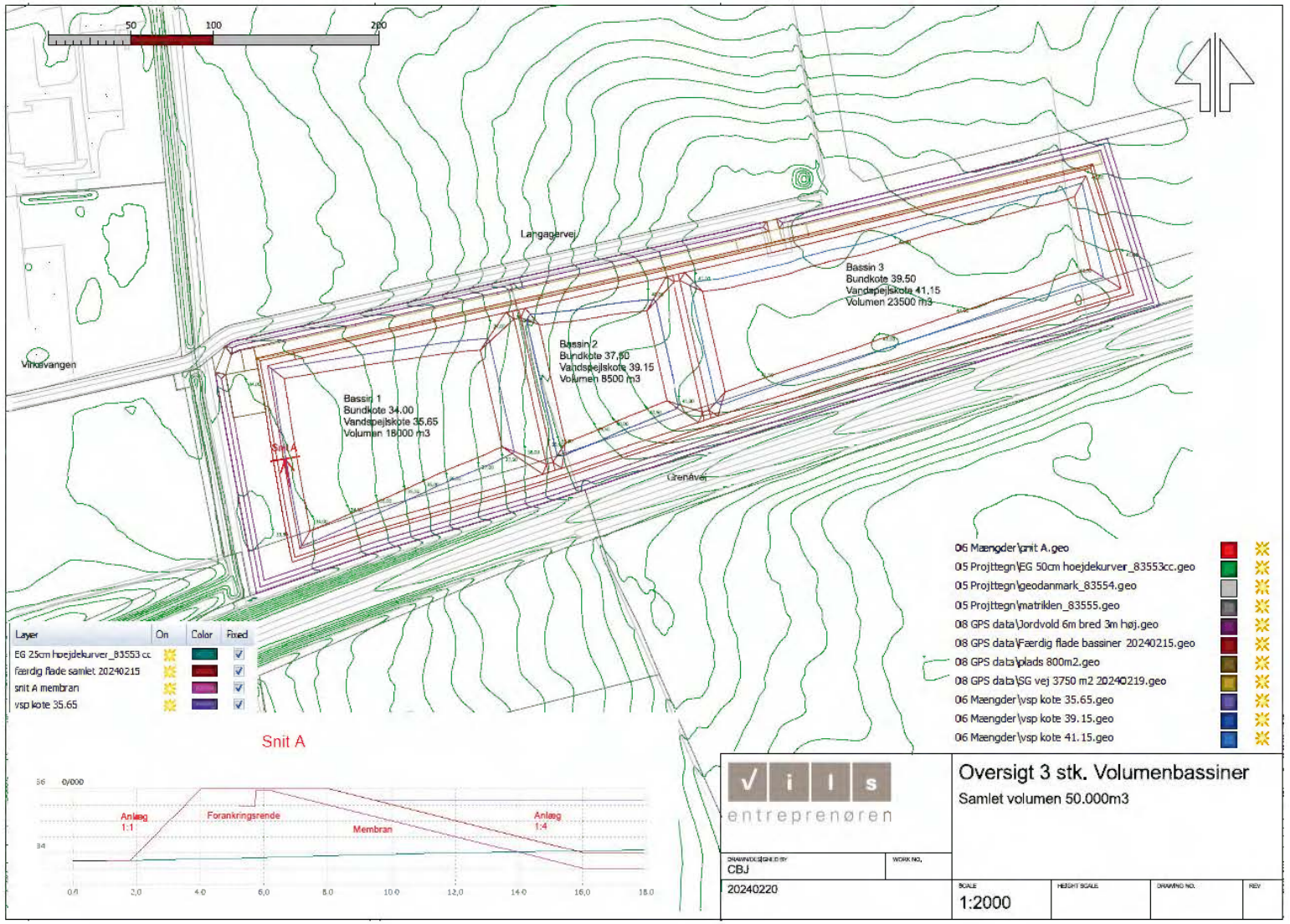
2.8 UDFØRSEL AF VINTERTJENESTE

Udførelse af vintertjeneste	Bassin 1	Bassin 2	Bassin 3	Bygværker	Færdselsarealer	Grønne arealer	Hegn og låger	Afmærkning
					x			
Udførelsesperiode	September – april							
Tilstands- og udførelseskrav	Vejledende drift							
Vintertjeneste igangsættes kun ved behov, hvis bassinerne er i brug.	Vintertjenesten udføres efter bestemmelser og beskrivelser i den gældende driftshåndbog.							

Tabel 8 Udførsel af vintertjeneste

3 REGISTRERING AF VANDSTAND

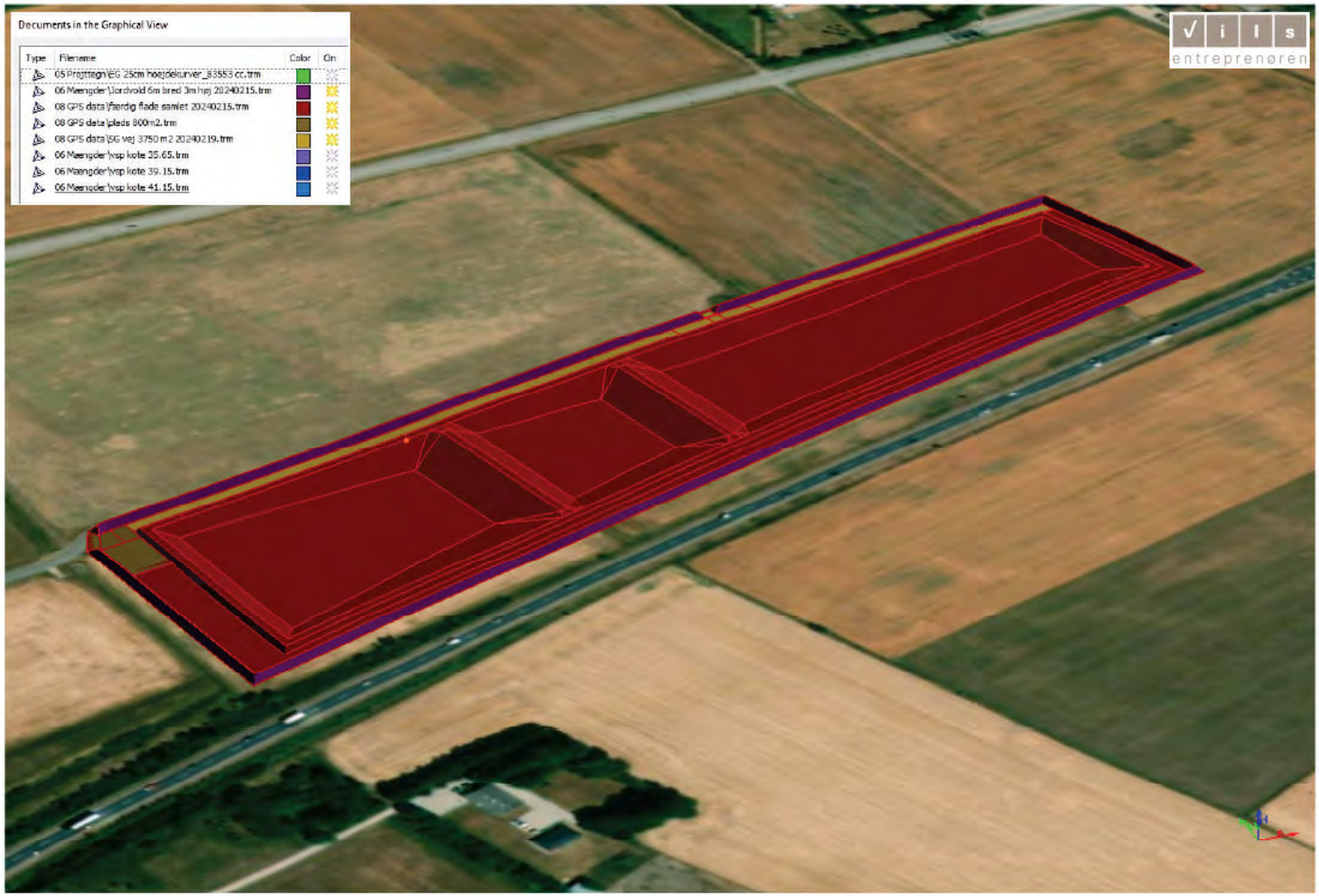
Dato:					
Vandstand					
Bassin 1					
Bassin 2					
Bassin 3					


50
100
200
Langagervej
Bassin 3
Bundkote 39.50
Vandspejlskote 41.15
Volumen 23500 m3
Bassin 2
Bundkote 37.50
Vandspejlskote 39.15
Volumen 8500 m3
Bassin 1
Bundkote 34.00
Vandspejlskote 35.65
Volumen 18000 m3
Snit A
Vinsavangen
Lærenåvej
Layer
On
Color
Fixed
EG 25cm hoejdekurver_83553 cc
faerdig flade samlet 20240215
snit A membran
vsp kote 35.65
06 Mængder\snit A.geo
05 Projttegn\EG 50cm hoejdekurver_83553cc.geo
05 Projttegn\geodanmark_83554.geo
05 Projttegn\matriklen_83555.geo
08 GPS data\Jordvold 6m bred 3m høj.geo
08 GPS data\Færdig flade bassiner 20240215.geo
08 GPS data\plads 800m2.geo
08 GPS data\SG vej 3750 m2 20240219.geo
06 Mængder\vsp kote 35.65.geo
06 Mængder\vsp kote 39.15.geo
06 Mængder\vsp kote 41.15.geo
Snit A
0/000
Anlæg 1:1
Forankringsrende
Membran
Anlæg 1:4
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
v i l s
entreprenøren
Oversigt 3 stk. Volumenbassiner
Samlet volumen 50.000m3
DRAWN/DESIGNED BY
CBJ
WORK NO.
20240220
SCALE
1:2000
HEIGHT SCALE
DRAWING NO.
REV

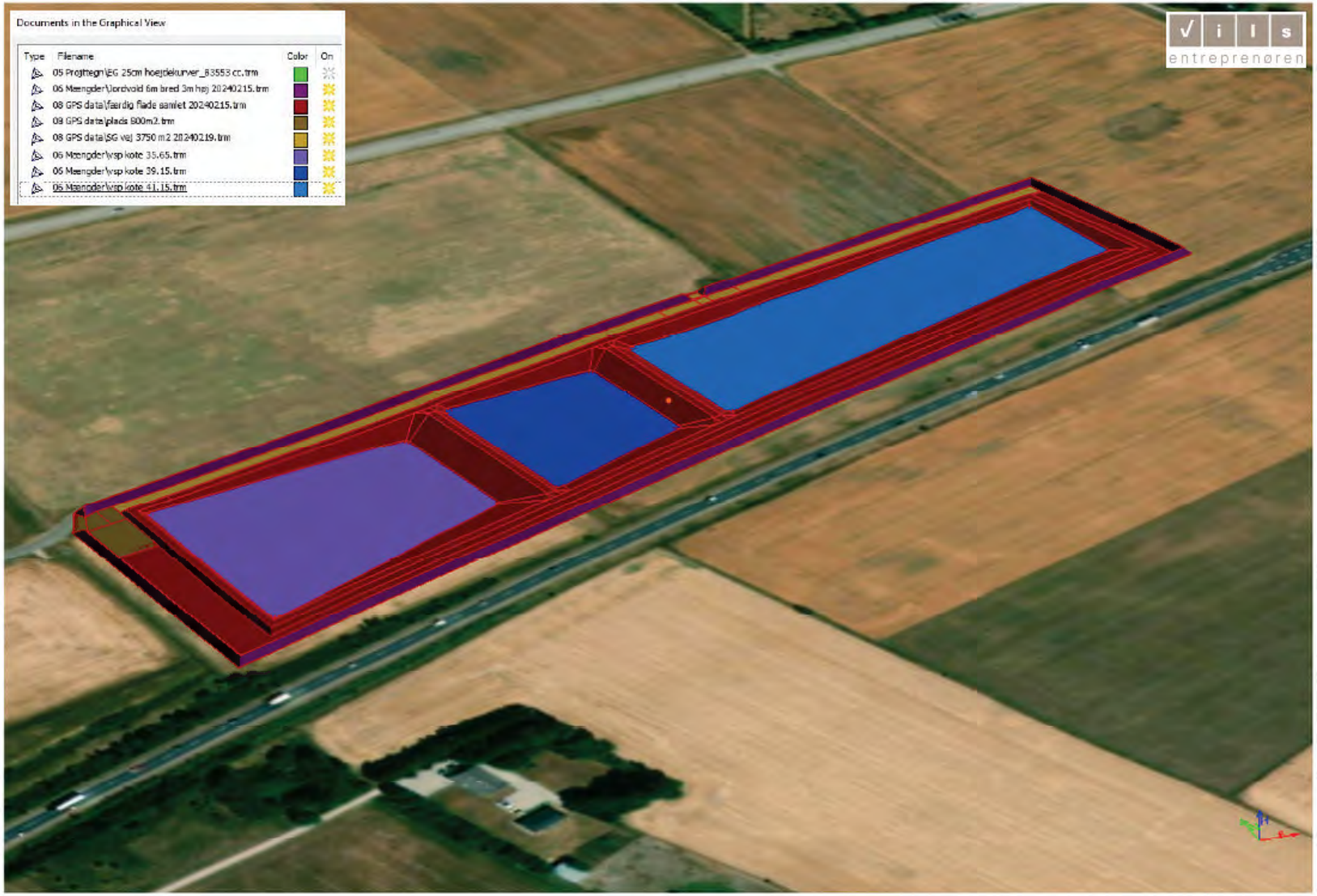
3 stk. Volumenbassin 50.000m3



3 stk. Volumenbassin 50.000m3



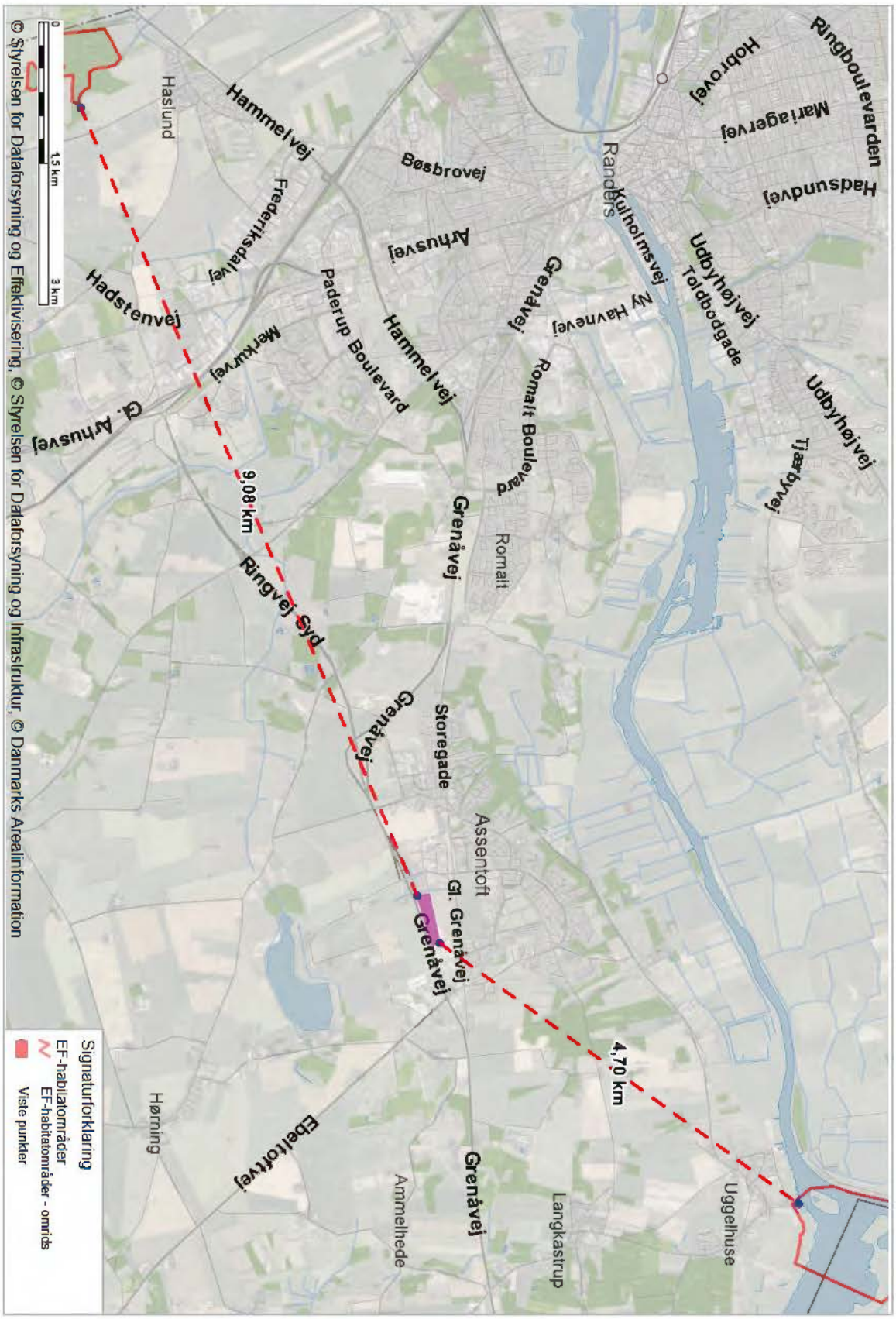
3 stk. Volumenbassin 50.000m3



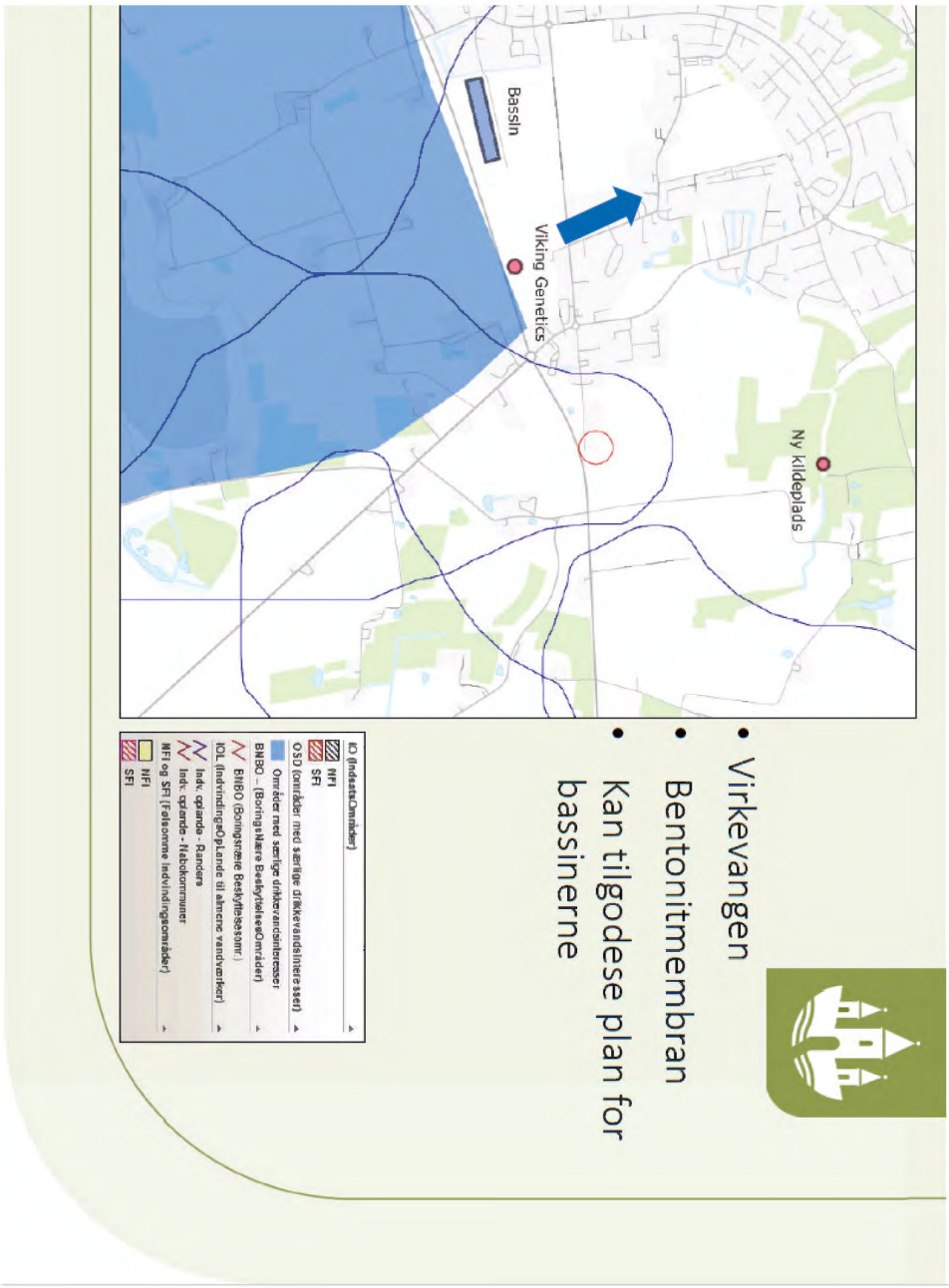
Bilag 2 – Oversigtskort



Bilag 3 – Natura2000



Bilag 4 – Drikkevandsinteresser



Randers Kommune

Administrationen Randers
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Randers Kommune
Natur og Miljø
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 8915 1748

Thorbjorn.Bach.Hansen@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 30-10-2024 /Journalnummer: 06.01.15-K08-111-24

Tilslutningstilladelse - Overfladevand fra Virkevangsbassinet til regnvandsledning, Langager 6 og 11, Assentoft, 8960 Randers SØ (midlertidig tilladelse)

Randers Kommune blev d. 31-07-2024 kontaktet af Afværgeindsatsen ved Nordic Waste (omtales herefter som Projektgruppen). Projektgruppen ønsker at tømme Virkevangsbassinet (Langager 6 og 11, Assentoft, 8960 Randers SØ) for det opsamlede regnvand, således de tre bassiner er klar til at kunne tage imod forurenet vand fra Skadesstedet ved Ølst (omtales herefter som Skadesstedet).
Indtil videre stammer vandet i Virkevangsbassinet kun fra nedbør.

Randers Kommune har d. 16-09-2024 sendt udkast af tilladelsen til Projektgruppen for Nordic Waste håndteringen til kommentering.
Randers Kommune modtog d. 25-09-2024 accept af vilkår fra Projektgruppen.
Randers Kommune har derefter sendt udkast til Vandmiljø Randers til kommentering d. 26-09-2024, da 'Afløb fra Flodalsgård' er deres regnvandsledning.
Randers kommune havde d. 29-10-2024 ikke modtaget kommentarer fra Vandmiljø Randers til tilladelsen.

Randers Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af uforurenet overfladevand fra Virkevangsbassinet (Langager 6 og 11, Assentoft, 8960 Randers SØ) til regnvandsanlæg ved navn 'Afløb fra Flodalsgård' (åben grøft).
Tilladelsen gives som tilladelse efter § 28, stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven og §12 i Spildevandsbekendtgørelsen.

Vilkår for afledning af overfladevand til 'Afløb fra Flodalsgård'

1. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonale skal være orienteret om tilladelsens indhold.

   Jf. Miljøgodkendelsen af Virkevangsbassinet skal der stilles en stander med en QR-kode, så forbipasserende kan fremsøge og se Miljøgodkendelsen. Denne tilladelse skal også kunne fremsøges via standeren, når standeren stilles op.
   Dette tæller som det tilgængelige eksemplar på virksomheden.

2. Virksomheden må aflede overfladevand fra virksomheden til grøften mod vest for bassinerne ('Afløb fra Flodalsgården').
   Maksimal udledning: Der må ledes op til 25 l/s ud i grøften.

3. Udledningen skal foregå således, at regvandsgrøftens brinker og bund beskyttes mod erosion.
   Hvis der opstår et spulefelt, skal brinker og bund beskyttes med f.eks. sten eller køreplader.

4. Udledning skal ske syd for den grøft som støder til 'Afløb fra Flodalsgården' og lige før rørføringen under Grenåvej (se kort 1 i afsnit om Baggrund).

5. Kun uforurenet overfladevand fra bassinerne må ledes ud i grøften.
   Hvis et eller flere af bassinerne tages i brug til vand fra Nordic Waste Skadesstedet (forurenede bassiner), må der ikke igen foregå pumpning af vand til grøften fra forurenede bassiner, så opsamlet regnvand skal bortskaffes som vand fra Nordic Waste.

6. Pumpen og rør/slanger skal tilses mindst 1 gang i døgnet.

   Pumpning skal afbrydes hvis:
   - DMI varsler mere end 5 mm nedbør (vand) i det kommende døgn
   - mere end 5 mm nedbør (vand) er faldet på 24 timer

   Pumpning genoptages tidligst efter 2 døgn uden nedbør.

7. Tilladelsen gælder indtil Miljøgodkendelsen for Virkevangsbassinet udløber OG dennes vilkår om reetablering fører til nedlæggelse af det sidste bassin, som ikke har modtaget forurenet vand fra Skadesstedet.
   (Forklaring: Dette vilkår gør det muligt at dræne vand fra uforurenede bassiner indtil de er nedlagte)

8. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Alt personale på virksomheden skal være orienteret om instruksen.

9. Ved større driftsforstyrrelser skal Randers Kommune (Natur og Miljø) straks underrettes.
   Årsagen til driftsforstyrrelsen skal samtidig noteres i logbog.

10. Mængder af afledt overfladevand skal registreres og indberettes til Vandmiljø Randers.
    Mængder skal også noteres i logbog.

Randers Kommune er tilsynsmyndighed med overholdelse af vilkårene, og der kan forventes uvarslede tilsyn med ovennævnte vilkår i forbindelse med drift på virksomheden ifølge miljøbeskyttelseslovens §§ 68 og 69.

Lovgrundlag
Sagen er behandlet i henhold til:

- §28, stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven (Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse - LBK nr 1093 af 11/10/2024)
- §12 i Spildevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 - BEK nr 532 af 27/05/2024)

Klagevejledning
Afgørelsen går på tilslutning af overfladevand til regnvandsgrøft.
I henhold til Miljøbeskyttelseslovens §28, stk. 5 og Spildevandsbekendtgørelsens §13 kan afgørelsen ikke påklages til anden myndighed.

Afgørelsen kan prøves ved en domstol. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

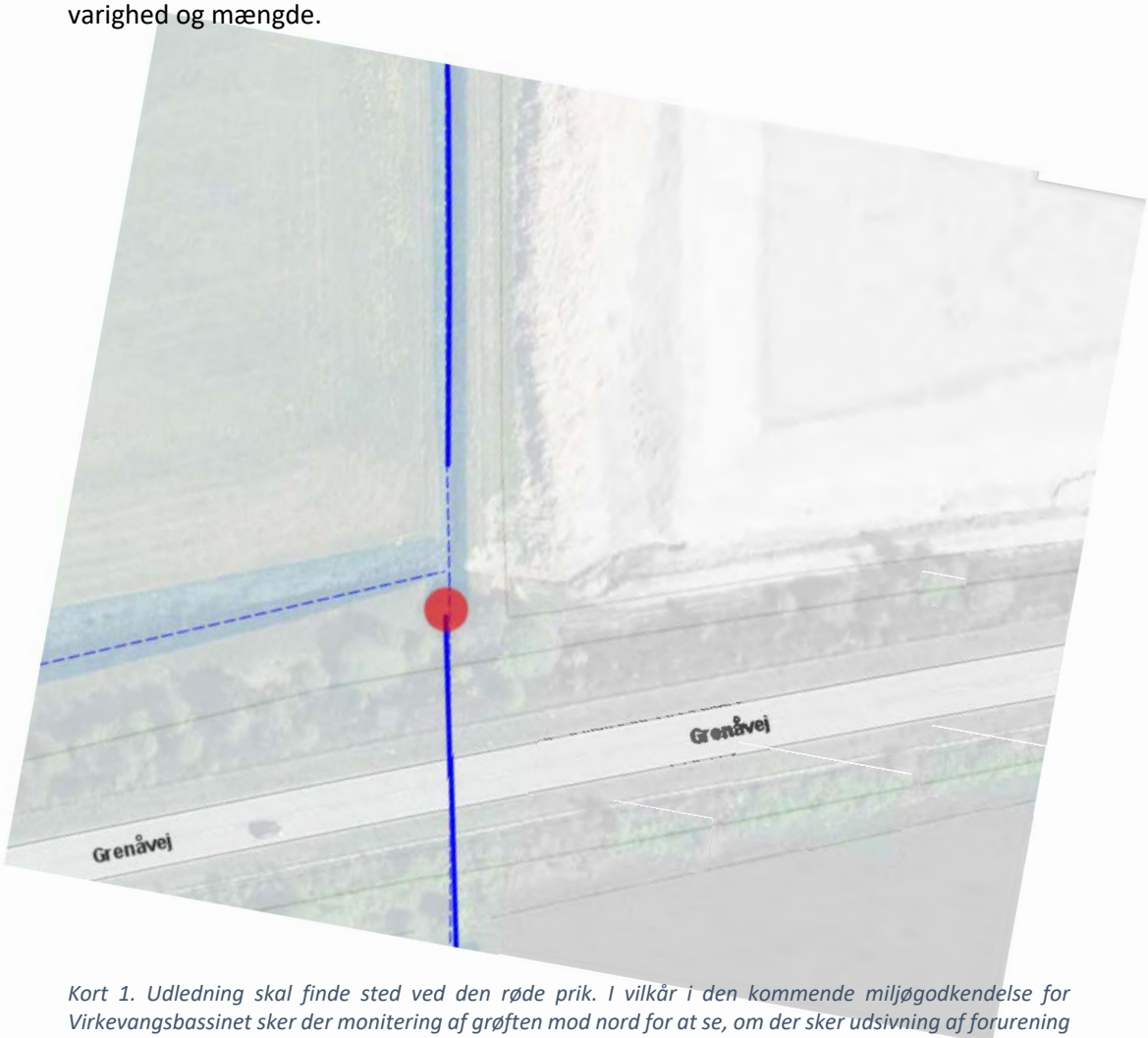
Baggrund
Virkevangsbassinet er blevet bygget til at modtage forurenet vand fra Skadesstedet som en buffer for Centralrensningsanlægget, der i sidste ende behandler vandet.
Indtil Virkevangsbassinet tages i brug (i tilfælde af problematiske nedbørsmængder, som nødvendiggør transport af forurenet vand fra Skadesstedet til Virkevangsbassinet), modtager Virkevangsbassinet kun vand i form af nedbør.
Nedbør i Virkevangsbassinet reducerer den tilgængelige opbevaringskapacitet.
Vandet i de ubrugte bassiner er ikke forurenet.

Samtidig vil vand tilført fra Skadesstedet blive fortyndet, hvis det overføres til et bassin med allerede meget regnvand. Fortynding af forurening strider mod alm. dansk praksis og samtidig vil rensningen blive dyrere og tage længere tid.

Der er derfor ønske om at få det uforurenede overfladevand ledt ud af bassinerne.
Projektgruppen har vurderet, at der er et behov for bortledning af 10-20 l/s og der gives på forhånd lov til mere end det (25 l/s), så uforudsete nedbørsmængder ikke kræver fornyet sagsbehandling.

Grøften er en del af Vandmiljø Randers' regnvandsledninger og selve arealet, som Virkevangsbassinet er bygget på, er omfattet af Randers Kommunes Spildevandsplan og har dermed ret til at lede overfladevand til regnvandssystemet.

Af hensyn til ikke at få store udsving i vandføringen pga. nedbør og anden afledning til regnvandsgrøften, stilles der vilkår om at stoppe pumpning ved nedbør af en vis varighed og mængde.



Kort 1. Udledning skal finde sted ved den røde prik. I vilkår i den kommende miljøgodkendelse for Virkevangsbassinet sker der monitering af grøften mod nord for at se, om der sker udsivning af forurening fra bassinerne. Hvis ikke alle bassiner er i brug til forurenet vand, vil der stadig forekomme udledning af uforurenet overfladevand fra 1-2 bassiner til grøften, og dette vand kunne forstyrre moniteringen (ved at nedsætte koncentrationer i grøftevandet gennem opspædning med opsamlet overfladevand, hvis udledt på strækningen før eller mellem moniteringssteder). Ved udledning af overfladevand EFTER moniteringsstederne, undgås dette problem.

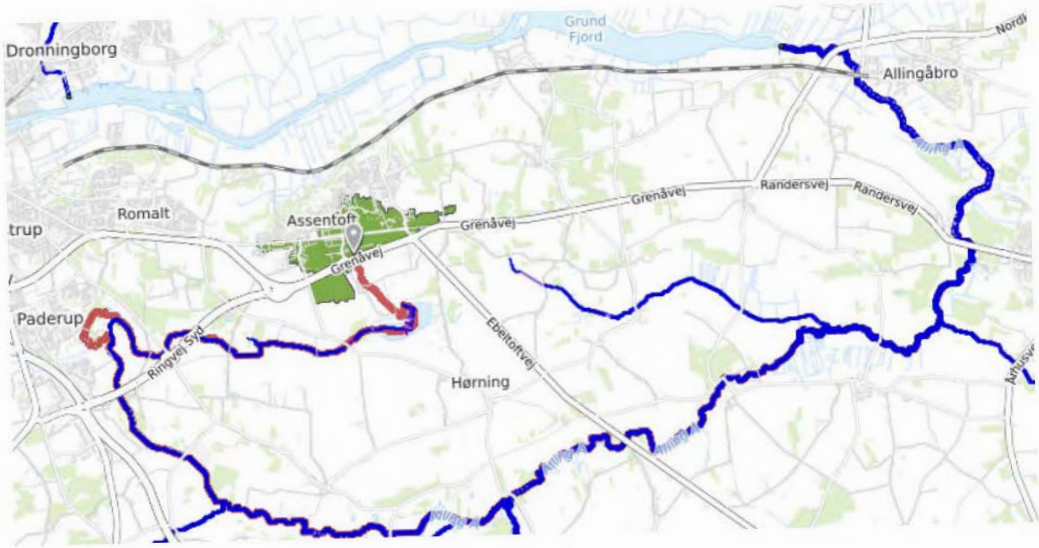
Der er d. 05-08-2009 givet 'Tilladelse til forøget udledning af renset spildevand fra Randers Centralrensningsanlæg samt tilladelser til regnbetingede udledninger fra de nye oplande til renseanlægget, der er beliggende i Randers Kommune'. Denne forholder sig til påvirkning bl.a. fra området, som Virkevangsbassinet ligger på (Kloakopland SA11AC).

Vandområder

Overfladevandet fra Virkevangsbassinet afledes til grøften 'Afløb fra Flodalsgården'. Grøften er ikke målsat og har dermed ingen kendt tilstand, økologiske eller kemisk.

Mod syd går grøften over i en delvist rørlagt og unavngiven vandløbsstrækning på ca. 1,7 km FØR 'Afløb fra Sømosen', som er målsat til godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand – tilstanden for begge parametre er dog ukendt. Strækningen er indtil videre registreret som kloakledning.

EFTER ca. 1,7 km fra udledningsstedet på kort 1 afledes vandet til 'Afløb fra Sømosen' - rørledningen har en kapacitet på 90 l/s.
'Afløb fra Sømosen' har disse målsætninger: godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. De faktiske tilstand er moderat økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.
'Afløb fra Sømosen' fører videre i Alling Å systemet via Hovbæk.



Kort 2. Vandets vej fra udledningssted til Randers Fjord gennem Alling Å systemet og Grund Fjord (Kortudtræk fra SCALGO).

På vej ud gennem Alling Å systemet, er flere strækninger omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Vandløbene er omfattet af en udpegning af formodede forekomster af bilag IV-arten Odder.

Randers Fjord

Alling Å systemet ender i Randers Fjord.

Den indre del af Randers Fjord har i vandområdeplanen 2015-2021 målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Den ydre del af Randers Fjord beliggende nord for Mellerup har i vandområdeplanen målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. I forslag til vandområdeplanen 2021-2027 er målsætningen for både indre og ydre Randers Fjord god økologisk tilstand.

I forbindelse med forslag til vandområdeplanen 2021-2027 fremgår det for den indre del af Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk tilstand. For den ydre del af Randers Fjord fremgår det, at den nuværende tilstand er dårlig økologisk tilstand. Det fremgår for både indre og ydre fjord, at der er ikke-god kemisk tilstand.

Randers Fjord er udlagt som Natura 2000 habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde, Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del. Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som Ramsarområde, dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde.

Randers Kommune vurderer, at der ikke sker påvirkning af Bilag IV-arter eller Natura 2000 områder som følge af udledningen af uforurenet overfladevand.

N og P – Den kemiske tilstand

Som nævnt ovenfor, er den kemiske tilstand for Randers Fjord ikke opfyldt. Årsagen er en væsentlig belastning med kvælstof (N) og fosfor (P) gennem årene fra landbrug og punktkilder.

Der er i vandplaner og vandområdeplaner angivet indsatser, der skal sikre, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder er faldende. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. I Vandområdeplan 2021-2027 er der for Randers Fjord, Indre og Randers Fjord, Ydre angivet et indsatsbehov på hhv. 0,1 tons N/år og 0 tons N/år for spildevandsindsatsen. Der er ikke angivet en spildevandsindsats for fosfor. I Vandområdeplan 2021-2027 er der for Randers Fjord, Indre og Randers Fjord, Ydre angivet et reduktionsbehov på hhv. 2,9 tons P/år og 0,2 tons P/år.

Randers Kommune har siden vedtagelse af spildevandsplan 2009-2012 vedtaget en række tillæg til spildevandsplanen i form af separatkloakeringsprojekter, byggemodninger mv. På nuværende tidspunkt vil de vedtagne tillæg medføre en reduktion i udledning af næringsstoffer til Randers Fjord på 2.995 kg-N/år og 954 kg-P/år. Den samlede reduktion i udledning fra punktkilder i Randers Kommune er for kvælstof højere end indsatsbehovet angivet i vandområdeplanen. Randers Kommune

har ikke kendskab til planlagte projekter, der derudover vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt.

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

Såfremt du har spørgsmål til sagen, kan du kontakte mig på telefon 8915 1748 eller e-mail thorbjorn.bach.hansen@randers.dk.

Med venlig hilsen

Thorbjørn Hansen

Kopi sendt til:

- Afværgeindsatsen ved Nordic Waste (Projektgruppen), Randers Kommune
- Vandmiljø Randers
- Styrelsen For Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning (trvest@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk, dnranders-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet (fr@friluftsraadet.dk, oestjylland@friluftsraadet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk; oestjylland@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)
- Fri Natur (frinaturdanmark@gmail.com)
- Dansk Amatørfiskerforening (fkjerulf@mail.dk)