



Titel	Side
SV Alling Å (SV: Alling Å.pdf)	4
SV Alling Å (image001.pdf)	6
VS NO 500428 Written consent by the authority of destination (MST Id nr. 4442697) (VS: NO 500428 Written consent by the authority of destination (MST Id nr.: 4442697).pdf)	7
VS NO 500428 Written consent by the authority of destination (MST Id nr. 4442697) (NO 500428 Written consent by the authority of destination.pdf)	9
VS NO 500428 Written consent by the authority of destination (MST Id nr. 4442697) (NO 500428 Box 20.pdf)	11
VS Anmeldelse NO430533 (VS: Anmeldelse NO430533.pdf)	17
VS Anmeldelse NO430533 (VBM_N-20-2404A_16-03-2020.pdf)	18
VS Anmeldelse NO430533 (VBM_N-20-2404A_16-03-2020.PDF)	21
VS Anmeldelse NO430533 (VBM_N-20-2377B_25-03-2020.PDF)	24
VS Anmeldelse NO430533 (VBM_N-20-2374B_18-03-2020.PDF)	39
VS Anmeldelse NO430533 (Skib 11,12 og 13.pdf)	72
VS Anmeldelse NO430533 (image003.pdf)	74
VS Anmeldelse NO430533 (image002.pdf)	75
VS Anmeldelse NO430533 (image001.pdf)	76
VS Anmeldelse NO430533 (cVBM_N_20_2374B og 20_2377B.pdf)	77
VS Anmeldelse NO430533 (Anmeldelse NO430533 - samlesag version 8.pdf)	90
VS Anmeldelse NO430533 (2ASTZ5ISSW7.pdf)	94
SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958) (SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958).pdf)	98
SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958) (image001_32307.pdf)	100
SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958) (SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958).pdf)	101
SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958) (image001_32308.pdf)	103
VS: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619 (VS: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619.pdf)	104
VS: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619 (NO 430533 Tilsynsmyndighedens udtalelse udbedes (nyttiggørelse).pdf)	107
vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958) (vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958).pdf)	184
VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV.pdf)	185
VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf)	187
VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (skema_ansoegningomlandzonetilladelse_1.pdf)	198
VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (Landzonetilladelse bassiner	204

Titel	Side
Ølst.pdf)	
VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (image001_25834.pdf)	205
VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (Bilag 2 - Bassinernes dimensioner.pdf)	206
VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (Bilag 1 - Bassin oversigt.pdf)	207
SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia..pdf)	208
SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (image005_2929.pdf)	212
SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (image004_4360.pdf)	213
SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (image003_8855.pdf)	214
VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia..pdf)	215
VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (Samlet oversigt over sedimentanalyser Randal Sø.pdf)	218
VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (image003_8856.pdf)	219
VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (image002_12445.pdf)	220
VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (image001_33581.pdf)	221
Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf)	222
Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV (Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV.pdf)	233
VS: §52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav (Ølst Lergrav, §52-dispensations til at modtage ren og let forurenede jord.pdf)	234
VS: §52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav (VS: §52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav.pdf)	244
VS: §52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav (Signaturbevis_11468.pdf)	245
§52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav (Ølst Lergrav, §52-dispensations til at modtage ren og let forurenede jord_0.pdf)	246
§52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav (Signaturbevis_11469.pdf)	256
§52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav (§52 dispensation til uforurenet og lettere forurenede jord i Ølst lergrav.pdf)	257
Miljøgodkendelse Ølst Jordtip (Vvmscreeningsafgørelse.pdf)	258
Miljøgodkendelse Ølst Jordtip (Miljøgodkendelse Ølst Jordtip.pdf)	261
Miljøgodkendelse Ølst Jordtip (Miljøgodkendelse Ølst Jordtip.pdf)	262
Jordtip Ølstvej 6 (Miljøgodkendelse Ølst Jordtip.pdf)	303
Jordtip Ølstvej 6 (Jordtip Ølstvej 6.pdf)	344
Ølst jordtip (Ølst jordtip.pdf)	345
Ølst jordtip (Vvmscreeningsafgørelse.pdf)	346

Titel	Side
Ølst jordtip (Til Hjemmesiden.pdf)	349
Ølst jordtip (Miljøgodkendelse Ølst Jordtip.pdf)	350
Miljøgodkendelse Ølst Jordtip (Endeleg Ølst Jordtip 3.pdf)	391
Vvmscreeningsafgørelse (MT - Virksomhed Vvmscreeningsafgørelse 9.pdf)	432
Til Hjemmesiden (Fælles - Notat 4.pdf)	435
SV: Ølst (SV: Ølst.pdf)	436
SV: Ølst (image001_31555.pdf)	438
Foreløbig godkendelse (Ølst.pdf)	439
Foreløbig godkendelse (MT - Virksomhed Miljøgodkendelse 6.pdf)	440
Ølst (Ølst.pdf)	481
SV: Reetablereing i Ølst (SV: Reetablereing i Ølst.pdf)	482
SV: Reetablereing i Ølst (image001_24332.pdf)	484
SV: Foreløbigt udkast § 52 dispensation Ølst Lergrav (SV: Foreløbigt udkast § 52 dispensation Ølst Lergrav.pdf)	485
SV: Foreløbigt udkast § 52 dispensation Ølst Lergrav (image002_12420.pdf)	487
SV: Foreløbigt udkast § 52 dispensation Ølst Lergrav (SV: Foreløbigt udkast § 52 dispensation Ølst Lergrav.pdf)	488
Re: Reetablereing i Ølst (Re: Reetablereing i Ølst.pdf)	490
VVM Screening Ølst (VVM Screening Ølst.pdf)	491
VVM Screening Ølst (VVM Screening - Ressourcecenter Ølst.pdf)	492
VVM Screening Ølst (image001_24466.pdf)	496
VVM Screening Ølst (Bilag 6 - 1.1 indvindingsområde.pdf)	497
VVM Screening Ølst (Bilag 5 - 1.2 indvindingsområde.pdf)	498
VVM Screening Ølst (Bilag 4 - BBR - Ølstvej 6, 8940 Randers SV.pdf)	499
VVM Screening Ølst (Bilag 3 - Kortoversigt for placering af fraktioner 1.5,000.pdf)	510
VVM Screening Ølst (Bilag 2 - Oversigtskort 1.50,000.pdf)	511
VVM Screening Ølst (Bilag 1 - Fraktionsoversigt.pdf)	512

Dokumentnavn: SV Alling Å (SV: Alling Å.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00.P19.4.17

Fra: Industrimiljø [Industrimiljo@randers.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 8. marts 2022

Sendt dato: 08-03-2022 08:54

Modtaget Dato: 08-03-2022 08:54

Vedrørende: SV: Alling Å

Vedhæftninger: image001.png

Fra: Industrimiljø [Industrimiljo@randers.dk]

Sendt: 08-03-2022 08:54

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

Emne: SV: Alling Å

Super godt Per

Og rigtig god bedring, håber ikke du bliver for hårdt ramt. Ses på den anden siden af isolationen ☺

Venlig hilsen

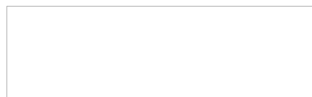
Anja Fisker Jensen

miljøtekniker

Randers Kommune

Natur & Miljø

89151747



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Per Mousten Eriksen

Sendt: 7. marts 2022 11:16

Til: Industrimiljø <Industrimiljo@randers.dk>

Emne: Re: Alling Å

Har talt med Morten. Her for alvor pest Per

Sendt fra min iPhone

Den 7. mar. 2022 kl. 10.43 skrev Industrimiljø <Industrimiljo@randers.dk>:

Venlig hilsen

Jeannette Rosager-Hansen

Miljøingeniør

Randers Kommune

Natur og miljø

89151685 - 25441685

Fra: Morten Fischer Jørgensen

Sendt: 2. marts 2022 12:10

Til: Industrimiljø <Industrimiljo@randers.dk>

Cc: Overfladevand <Overfladevand@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>

Emne: Alling Å

Jeg har kunnet læse i Randers Amtsavis, at de er sket et miljøuheld på Nordic Waste. Jeg undrer mig over, at Team overfladevand ikke er blevet orienteret om denne hændelse?

Det er lige nu, at de kommende generationer af ørredyngel ligger i gydebankerne. Hvis der er sket en kraftig påvirkning af disse, betyder det, at miljømålene sandsynligvis ikke kan nås de kommende år.

Såfremt der er sket en påvirkning af ørredbestanden, er der vel en som skal holdes skadesansvarlig – og sandsynligvis sørge for, at der sker supplerende udsætninger af ørred til vandløbet for at opretholde ørredbestanden.

Jeg synes ikke, at vandløbet ser særlig sundt ud jf. fotos og videoer fra Randers Amtsavis:



Videoerne blev da også taget alvorligt af teknisk forvaltning, der tog på kontrolbesøg for at finde ud af, hvad der var foregået.

<https://amtsavisen.dk/artikel/byr%C3%A5dspolitiker-vil-have-unders%C3%B8gt-%C3%A5-og-milj%C3%B8firmas-grund-efter-udslip-af-vand-fra-maskinvask-det-er-vores-fremtid-vi-leger-med>

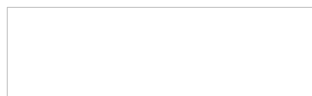
Venlig hilsen

Morten Fischer Jørgensen
Vandløbsmedarbejder

Randers Kommune
Natur og miljø
E1.80
8900 Randers C

89151703 - 20370940
Morten.Fischer.Jorgensen@randers.dk

natur.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Dokumentnavn: SV Alling Å (image001.pdf)

00:47

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 8. marts 2022



Videoerne blev da også taget alvorligt af teknisk forvaltning, der tog på kontrolbesøg for at finde ud af, hvad der var foregået.

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

Registreringsdato: 24. januar 2022

Sendt dato: 24-01-2022 08:13

Modtaget Dato: 24-01-2022 08:13

Vedrørende: VS: NO 500428 Written consent by the authority of destination (MST Id nr.: 4442697)

Vedhæftninger: NO 500428 Box 20.pdf
NO 500428 Written consent by the authority of destination.pdf

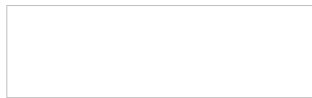
Hej Per

Jeg passer virksomheds-postkassen denne uge, men kan ikke se om denne mail er sendt til dig i sidste uge. Kan se det vedrører Nordic Waste.

Venlig hilsen

Anja Fisker Jensen
miljøtekniker

Randers Kommune
Natur & Miljø
89151747



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Miljø

Sendt: 21. januar 2022 10:41

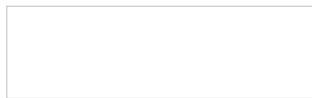
Til: Virksomhed <Virksomhed@randers.dk>

Emne: VS: NO 500428 Written consent by the authority of destination (MST Id nr.: 4442697)

Venlig hilsen

Michael Damm
Leder af Miljø, Natur og Landbrug

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
89151850 - 23611127



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Import/Eksport (postkasse) <impeksp@mst.dk>

Sendt: 19. januar 2022 15:29

Til: Trond Berg <Berg@wmrecovery.no>

Cc: post@miljodir.no; Kim Lange <kla@nordicwaste.dk>; Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>; Miljø <Miljoe@randers.dk>; Birgitte Hansen <bimad@ikast-brande.dk>

Emne: NO 500428 Written consent by the authority of destination (MST Id nr.: 4442697)

Notification NO 500428

Hører til referencenummer: 09.02.00-P19-4-17

Registreringsdato: 24. januar 2022

Country of dispatch

NO: post@miljodir.no

Importer/Consignee/Recovery Facility

DK: Nordic Waste AS, kla@nordicwaste.dk & cni@nordicwaste.dk

Local authorities

Randers Kommune: miljoe@randers.dk (Nordic Waste A/S)

Ikast-Brande Kommune: bimad@ikast-brande.dk (Entreprenørfirmaet Gustav Christensen A/S)

Miljøstyrelsen Virksomheder (Fortum Waste Solutions A/S)

To Waste & Mineral Recovery As

Dronninghavneveien 5B

0287 Oslo, Norge

Att.: Trond B. Berg

E-mail: berg@wmrecovery.no

The Danish EPA, as competent authority of destination, hereby transmits our written consent to the above-mentioned notification according to Article 9 of Regulation 1013/2006 on the shipments of waste (Please see attached file).

The consent will only be delivered by e-mail.

Best regards

Tor Søltøft

Circular Economy and Waste

e-mail: impeksp@mst.dk

Caseworkers tel. +45 23 72 92 28, working days from 9:00 am to 3:00 pm

Ministry of Environment

Environmental Protection Agency | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tel. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

[How we process your personal data](#)



**Ministry of Environment
of Denmark**

Environmental
Protection Agency

Circular Economy and Waste
Ref. TOSOE
January 19 2022

Waste & Mineral Recovery As
Dronninghavnveien 5B
0287 Oslo, Norge

Att.: Trond B. Berg
E-mail: berg@wmrecovery.no

Case No. 2021 - 38881

Consent to shipments of waste regarding notification, n°. NO 500428, Regulation no. 1013/2006 on shipments of waste

Decision:

The Danish Environmental Protection Agency encloses our consent to the above mentioned notification regarding shipments of waste in accordance with Article 9 of the Waste Shipment Regulation¹.

The Danish Environmental Protection Agency has stamped, signed and dated the original notification document. The original movement document is enclosed as well.

The validity of our consent is indicated in box 20 in the notification document.

Please note that in accordance with Article 9, you may not carry out any shipments before you have received consents from all competent authorities involved.

Procedure for waste shipments:

Please note the following provisions in the Waste Shipment Regulation:

Article 16(1) (b):

Procedure for pre-notification:

At least three working days before the shipment starts, the notifier shall insert the actual date of shipment and send signed copies of the completed movement document to the competent authorities concerned and to the consignee (box 6 in the movement document).

Please do not forget to state an expected amount of waste (box 5 in the movement document).

Article 16(1) (c):

Procedure when the transport is taking place:

¹ Regulation (EC) No 1013/2006 of The European Parliament and of the Council of 14 June 2006 on shipments of waste

The notifier shall retain a copy of the movement document. The movement document and copies of the notification documents containing the written consent and the conditions of each of the competent authorities concerned **shall accompany each transport.**

Article 16(1) (d)

Procedure when the waste has been received:

Within three days after receipt of the waste, the facility shall provide confirmation in writing that the waste has been received. The facility shall send signed copies of the movement document containing this confirmation to the notifier and to the competent authorities concerned (box 18 in the movement document).

Article 16(1) (e) and article 9(7):

Procedure when the recovery or disposal operation has been completed:

Certificate for recovery or disposal by the facility: as soon as possible, but no later than 30 days after completion of the recovery or disposal operation, and no later than one calendar year after receipt of the waste, the facility carrying out the operation shall, under its responsibility, certify that the recovery or disposal has been completed.

This is done by completing and sending the movement document to the notifier and the competent authorities (box 19 in the movement document).

Please e-mail movement documents as attached pdf-files to transportdoc@mst.dk and write **as follows in the subject line:**

Sender's name - notification number, serial number and date of e-mail.

Yours sincerely,

Tor Søltøft
impeksp@mst.dk

Copies to:

Country of dispatch

NO: post@miljodir.no

Importer/Consignee/Recovery Facility

DK: Nordic Waste AS, kla@nordicwaste.dk & cni@nordicwaste.dk

Local authorities

Randers Kommune: miljoe@randers.dk (Nordic Waste A/S)

Ikast-Brande Kommune: bimad@ikast-brande.dk (Entreprenørfirmaet Gustav Christensen A/S)

Miljøstyrelsen Virksomheder (Fortum Waste Solutions A/S)

Notification document for transboundary movements/shipments of waste

<p>1. Exporter - notifier Registration No: 918136991 Name: Waste & Mineral Recovery As Address: Dronninghavnveien 5B, 0287 Oslo, Norge</p> <p>Contact person: Trond B. Berg Tel: 92833843 Fax: E-mail: berg@wmrecovery.no</p> <p>2. Importer - consignee Registration No: 39560186 Name: Nordic Waste AS Address: Gamle Århusvej 110 8940 Randers SV, DK</p> <p>Contact person: Kim Lange Tel: 004540356509 Fax: E-mail: kla@nordicwaste.dk</p> <p>8. Intended carrier(s) Registration No: Name (7): See annex to box 8 Address:</p> <p>Contact person: Tel: Fax: E-mail: Means of transport (5): Sea, Road</p> <p>9. Waste generator(s) - producer(s) (1;7;8) Registration No: 927048841 Name: Vassbakk & Stol AS Address: Pb. 63, 4291 Kopervik</p> <p>Contact person: Rune Ferøy Tel: 46979005 Fax: E-mail: rune.feroy@vassbakk.no Site and process of generation (6): Flotmyr, 5529 HAUGESUND Masseutskifting KARMSUNDGATA</p> <p>10. Disposal facility (2): <input type="checkbox"/> or recovery facility (2): <input checked="" type="checkbox"/> Registration No: 34050400 39560186 Name: Danish Stevedore Holding AS NORDIC WASTE AS Address: Gl. Aarhusvej 110, DK-8940 Randers SV</p> <p>Contact person: Kim Lange Tel: 004540356509 Fax: E-mail: kla@nordicwaste.dk Actual site of disposal/recovery: Gl. Aarhusvej 110</p>	<p>3. Notification No: NO 500428</p> <p>Notification concerning A.(i) Individual shipment: <input type="checkbox"/> (ii) Multiple shipments: <input checked="" type="checkbox"/> B.(i) Disposal (1): <input type="checkbox"/> (ii) Recovery: <input checked="" type="checkbox"/> C. Pre-consented recovery facility (2;3) Yes: <input checked="" type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4. Total intended number of shipments: 20 5. Total intended quantity (4) Tonnes (Mg): 100000 m³:</p> <p>6. Intended period of time for shipment(s) (4) First departure: 01.11.2021 Last departure: 01.11.2022</p> <p>7. Packaging type(s) (5): 8 Special handling requirements (6): Yes: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>11. Disposal / recovery operation(s) (2) D-code / R-code (5): R12,R5 Technology employed (6): See annex to box 11</p> <p>Reason for export (1;6): See annex to box 11</p> <p>12. Designation and composition of the waste (6): Sortert jord fra deponi</p> <p>13. Physical characteristics (5): Solid</p> <p>14. Waste identification (fill in relevant codes) (i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Unlisted (ii) OECD code (if different from (i)): GH011 (iii) EC list of wastes: 170504 (iv) National code in country of export: 1603 (v) National code in country of import: (vi) Other (specify): (vii) Y-code: (viii) H-code (5): H12 (ix) UN class (3): 9 (x) UN Number: (xi) UN Shipping name: (xii) Custom code(s) (HS):</p>												
<p>15. (a) Countries/states concerned, (b) Code No. of competent authorities where applicable, (c) specific points of exit or entry (border crossing or port)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>State of export - dispatch</th> <th>State(s) of transit (entry and exit)</th> <th>State of import - destination</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(a) Norge</td> <td></td> <td>Danmark</td> </tr> <tr> <td>(b) NO-001</td> <td></td> <td>DK-001</td> </tr> <tr> <td>(c) Haugesund</td> <td></td> <td>Randers</td> </tr> </tbody> </table>		State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import - destination	(a) Norge		Danmark	(b) NO-001		DK-001	(c) Haugesund		Randers
State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import - destination											
(a) Norge		Danmark											
(b) NO-001		DK-001											
(c) Haugesund		Randers											
<p>16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Entry:</th> <th>Exit:</th> <th>Export:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Entry:	Exit:	Export:									
Entry:	Exit:	Export:											
<p>17. Exporter's - notifier's / generator's - producer's (1) declaration I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.</p> <p>Exporter's - notifier's name: Trond Bertil Berg Date: 6.7.2021 Signature: Waste & Mineral Recovery As Digitally verified by the NEA, 15:20:28UTC+2 Generator's - producer's name: RUNE FERØY, VASSBAKK & STOL AS Date: 24.01.2021 Signature: Rune Ferøy</p> <p style="text-align: center;">FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES</p>													
<p>19. Acknowledgement from the relevant competent authority of countries of import - destination / transit (1) / export - dispatch (9) Country: DK Notification received on: Acknowledgement sent on: 19.01.2022 Name of competent authority: Stamp and/or signature:</p>	<p>20. Written consent (1;8) to the movement provided by the competent authority of (country): DK Consent given on: 19.01.2022 Consent valid from: 19.01.2022 until: 18.01.2023 Specific conditions: No: <input type="checkbox"/> If Yes, see block 21 (6): <input type="checkbox"/> Name of competent authority: Stamp and/or signature:</p>												
<p>21. Specific conditions on consenting to the movement document or reasons for objecting</p>													

(1) Required by the Basel Convention
 (2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-D15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facility(ies) when required
 (3) To be completed for movements within the OECD area and only if B(ii) applies
 (4) Attach detailed list if multiple shipments
 (5) See list of abbreviations and codes on the next page
 (6) Attach details if necessary
 (7) Attach list if more than one
 (8) If required by national legislation
 (9) If applicable under the OECD Decision

List of abbreviations and codes used in the notification document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)			
D1	Deposit into or onto land (e.g. landfill, etc.)		
D2	Land treatment (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)		
D3	Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)		
D4	Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)		
D5	Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)		
D6	Release into a water body except seas/oceans		
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion		
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list		
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g. evaporation, drying, calcination, etc.)		
D10	Incineration on land		
D11	Incineration at sea		
D12	Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)		
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list		
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list		
D15	Storage pending any of the operations in this list		
RECOVERY OPERATIONS (block 11)			
R1	Use as a fuel (other than in direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) - Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)		
R2	Solvent reclamation/regeneration		
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents		
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds		
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials		
R6	Regeneration of acids or bases		
R7	Recovery of components used for pollution abatement		
R8	Recovery of components from catalysts		
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil		
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement		
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10		
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11		
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list.		
PACKAGING TYPES (block 7)		H-CODE AND UN CLASS (block 14)	
1. Drum	UN Class	H-code	Characteristics
2. Wooden barrel			
3. Jerrican			
4. Box	1	H1	Explosive
5. Bag	3	H3	Flammable liquids
6. Composite packaging	4.1	H4.1	Flammable solids
7. Pressure receptacle	4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion
8. Bulk	4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
9. Other (specify)	5.1	H5.1	Oxidizing
MEANS OF TRANSPORT (block 8)	5.2	H5.2	Organic peroxides
R = Road	6.1	H6.1	Poisonous (acute)
T = Train/rail	6.2	H6.2	Infectious substances
S = Sea	8	H8	Corrosives
A = Air	9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water
W = Inland waterways	9	H11	Toxic (delayed or chronic)
PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)	9	H12	Ecotoxic
1. Powdery/powder	9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e. g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above
2. Solid			
3. Viscous/paste			
4. Sludgy			
5. Liquid			
6. Gaseous			
7. Other (specify)			

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention

Annex to box 8: Transportører:

Navn:	Organisasjonsnummer:	Adresse:	Land:	Kontaktperson:	Telefon:	Telefaks:	E-post:	Transportalternativer:
Arriva Shipping	977286379	Bjoavegen 389 Ølensvåg	Norge	Kåre Matre	53766000		post@arrivashipping.no	Sea
Aasen Shipping AS	936 488 323	Serklauvvegen 115, 5440 Mosterhamn	Norge	Ole M. Torkelsen	53 42 56 30		chartering@aaensshipping.com	Sea
Norbroker Shipping & Trading AS – Shipbr	967 072 923	Elvegaten 14, N-4400 Flekkefjord	Norge	Bjarte Hystad	91129914		bjarte.hystad@norbroker.no	Sea
Bejstrup Vogmandsforretning AS	11512091	Bejstrupvej 127, DK 9690 Fjerritslev	Danmark	Per Kold Kristiansen	004570105411		fj@bejstrup.dk	Road
Danish Stevedore AS	27071015	Tronholmen 49, DK 8690 Randers	Danmark	Palle Bjørn	004586423638		transport@danishstevedore.dk	Road
Mariager Containerservice AS	29423407	Randersvej 23, DK 9550 Mariager	Danmark	Hans Helt Møller	004520413881		hansoganna@k-helt.dk	Road
Vogmand Michael Dehr Johansson	29085994	Bødkersmindevej 22, DK 8940 Randers	Danmark	Machael Dehr Johansson	004540598600		mic-johansson@hotmail.com	Road
Linde-Møllerup Vogmandsforretning	30884108	Lindegaardsvej 49, DK 8980 Spentrup	Danmark	Jacob Juncher	004586441968		info@lindevognmand.dk	Road
Jysk Transportservice AS	80223528	Industriparken 8, DK 9710 Nørager	Danmark	Rene Falkenberg	004530991122		konton@norager-vognmand.dk	Road
Vogmand Michael Persen Susse	26302188	Dalbyovervej 3, DK 8970 Havndal	Danmark	Michael Petersen Susse	004520320562		michaelbusse@mail.dk	Road
Atea Transport ApS	28503563	Syvager 8, DK 8930 Randers	Danmark	Anders Køpke	004540807380		koepke@ateatransport.dk	Road
Viborg Vogmandsforretning ApS	35637605	Kirkebaekvej 134, DK 8800 Viborg	Danmark	Jan munkholm Nielsen	004570444400		salg.vvf@gmail.com	Road
Johs. Sørensen og sønner Aarhus AS	86437414	Sintrupvej 13, DK 8220 Braband	Danmark	Thorbjørn Sørensen	0045861241288		mail@js.dk	Road
Gert Svith AS	29820511	Rugvaenget 38, DK 8500 Grena	Danmark	Henrik Svith	004586320200		gertsvith@gertsvith.dk	Road
DSV Transport AS	11931901	Trueholmvej 2, DK 8381 Tilst	Danmark	Morten Christensen	004570222124		moc@dsvtransport.dk	Road

VASSBAKK ØSTØK 927048841 P. Box 63, 4291 KOPERVIK NORGE RØNE FERØY 004746979005 RØNE.FERØY@VASSBAKK.NO ROAD

Registreringsdato: 24. januar 2021 **Movement document for transboundary movements/shipments of waste**

1. Corresponding to notification No: NO 500428		2. Serial/total number of shipments: / 20	
3. Exporter - notifier Registration No: 918136991 Name: Waste & Mineral Recovery AS Address: Dronninghavnveien 5B, 0287 Oslo, Norge Contact person: Trond B. Berg Tel: 92833843 Fax: E-mail: berg@wmrecovery.no		4. Importer - consignee Registration No: 39560186 Name: Nordic Waste AS Address: Gamle Århusvej 110 8940 Randers SV, DK Contact person Kim Lange Tel: 004540356509 Fax: E-mail: kla@nordicwaste.dk	
5. Actual quantity: Tonnes (Mg): m ³ : 7. Packaging Type(s) (1): 8 Number of packages: Special handling requirements(2): Yes: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>		6. Actual date of shipment:	
8.(a) 1st Carrier (3): Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:		8.(b) 2nd Carrier: Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:	
----- To be completed by carrier's representative -----		More than 3 carriers (2) <input type="checkbox"/>	
Means of transport (1): Date of transfer: Signature:		Means of transport (1): Date of transfer: Signature:	
9. Waste generator(s) - producer(s) (4;5;6): Registration No: 927048841 Name: Vassbakk & Stol AS Address: Pb. 63, 4291 Kopervik Contact person: Rune Ferøy Tel: 46979005 Fax: E-mail: rune.feroy@vassbakk.no Site of generation (2): Flotmyr, KARMSØVDEGAJA, 5529 HAGESJØD		12. Designation and composition of the waste (2): Sortert jord fra deponi	
10. Disposal facility <input type="checkbox"/> or recovery facility <input checked="" type="checkbox"/> Registration No: 34050489 39560186 Name: Danish Stevedore Holding AS NORDIC WASTE AS Address: Gl. Aarhusvej 110, DK-8940 Randers SV Contact person: Kim Lange Tel: 004540356509 Fax: E-mail: kla@nordicwaste.dk Actual site of disposal/recovery (2): Gl. Aarhusvej 110		13. Physical characteristics (1): Solid	
11. Disposal/recovery operation(s) D-code / R-code (1): R12,R5		14. Waste identification (fill in relevant codes) (i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Unlisted (ii) OECD code (if different from (i)): GH011 (iii) EC list of wastes: 170504 (iv) National code in country of export: 1603 (v) National code in country of import: (vi) Other (specify): (vii) Y-code: (viii) H-code (1): H12 (ix) UN class (1): 9 (x) UN Number: (xi) UN Shipping name: (xii) Customs code(s) (HS):	
15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's (4) declaration: I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned.			
Name		Date	
		Signature	
16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required			
17. Shipment received by importer - consignee (if not facility):		Date: Name: Signature:	
TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY			
18. Shipment received at disposal facility <input type="checkbox"/> or recovery facility <input type="checkbox"/>		19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed	
Date of reception: Quantity received: Tonnes (Mg): m ³ : Approximate date of disposal/recovery: Disposal/recovery operation (1): Name: Date: Signature		Accepted: <input type="checkbox"/> Rejected*: <input type="checkbox"/> *immediately contact competent authorities Name: Date: Signature and stamp:	

(1) See list of abbreviations and codes on the next page
 (2) Attach details if necessary
 (3) If more than 3 carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).

(4) Required by the Basel Convention
 (5) Attach list if more than one
 (6) If required by national legislation

FOR USE BY CUSTOMS OFFICES (if required by national legislation)			
20. Country of export - dispatch or customs office of exit The waste described in this movement document left the country on: Signature: Stamp:	21. Country of import - destination or customs office of entry The waste described in this movement document left the country on: Signature: Stamp:		
22. Stamps of customs offices of transit countries			
Name of country:		Name of country:	
Entry:	Entry:	Entry:	Entry:
Name of country:		Name of country:	
Entry:	Entry:	Entry:	Entry:

List of abbreviations and codes used in the movement document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11) D1 Deposit into or onto land (e.g. landfill, etc.) D2 Land treatment (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.) D3 Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.) D4 Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.) D5 Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.) D6 Release into a water body except seas/oceans D7 Release into seas/oceans including sea-bed insertion D8 Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list D9 Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g. evaporation, drying, calcination, etc.) D10 Incineration on land D11 Incineration at sea D12 Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.) D13 Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list D14 Repackaging prior to submission to any of the operations in this list D15 Storage pending any of the operations in this list	RECOVERY OPERATIONS (block 11) R1 Use as a fuel (other than in direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) - Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU) R2 Solvent reclamation/regeneration R3 Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents R4 Recycling/reclamation of metals and metal compounds R5 Recycling/reclamation of other inorganic materials R6 Regeneration of acids or bases R7 Recovery of components used for pollution abatement R8 Recovery of components from catalysts R9 Used oil re-refining or other reuses of previously used oil R10 Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement R11 Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10 R12 Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11 R13 Accumulation of material intended for any operation in this list.																																													
PACKAGING TYPES (block 7) 1. Drum 2. Wooden barrel 3. Jerrican 4. Box 5. Bag 6. Composite packaging 7. Pressure receptacle 8. Bulk 9. Other (specify)	H-CODE AND UN CLASS (block 14) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>UN Class</th> <th>H-code</th> <th>Characteristics</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>H1</td><td>Explosive</td></tr> <tr><td>3</td><td>H3</td><td>Flammable liquids</td></tr> <tr><td>4.1</td><td>H4.1</td><td>Flammable solids</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>H4.2</td><td>Substances or wastes liable to spontaneous combustion</td></tr> <tr><td>4.3</td><td>H4.3</td><td>Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases</td></tr> <tr><td>5.1</td><td>H5.1</td><td>Oxidizing</td></tr> <tr><td>5.2</td><td>H5.2</td><td>Organic peroxides</td></tr> <tr><td>6.1</td><td>H6.1</td><td>Poisonous (acute)</td></tr> <tr><td>6.2</td><td>H6.2</td><td>Infectious substances</td></tr> <tr><td>8</td><td>H8</td><td>Corrosives</td></tr> <tr><td>9</td><td>H10</td><td>Liberation of toxic gases in contact with air or water</td></tr> <tr><td>9</td><td>H11</td><td>Toxic (delayed or chronic)</td></tr> <tr><td>9</td><td>H12</td><td>Ecotoxic</td></tr> <tr><td>9</td><td>H13</td><td>Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e. g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above</td></tr> </tbody> </table>	UN Class	H-code	Characteristics	1	H1	Explosive	3	H3	Flammable liquids	4.1	H4.1	Flammable solids	4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion	4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases	5.1	H5.1	Oxidizing	5.2	H5.2	Organic peroxides	6.1	H6.1	Poisonous (acute)	6.2	H6.2	Infectious substances	8	H8	Corrosives	9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water	9	H11	Toxic (delayed or chronic)	9	H12	Ecotoxic	9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e. g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above
UN Class	H-code	Characteristics																																												
1	H1	Explosive																																												
3	H3	Flammable liquids																																												
4.1	H4.1	Flammable solids																																												
4.2	H4.2	Substances or wastes liable to spontaneous combustion																																												
4.3	H4.3	Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases																																												
5.1	H5.1	Oxidizing																																												
5.2	H5.2	Organic peroxides																																												
6.1	H6.1	Poisonous (acute)																																												
6.2	H6.2	Infectious substances																																												
8	H8	Corrosives																																												
9	H10	Liberation of toxic gases in contact with air or water																																												
9	H11	Toxic (delayed or chronic)																																												
9	H12	Ecotoxic																																												
9	H13	Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e. g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above																																												
MEANS OF TRANSPORT (block 8) R = Road A = Air T = Train/rail W = Inland waterways S = Sea																																														
PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13) 1. Powdery/powder 5. Liquid 2. Solid 6. Gaseous 3. Viscous/paste 7. Other (specify) 4. Sludgy																																														

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention.

Skema til brug ved import / eksport til R12- / R13-operation (midlertidig)

Schedule for the import / export to R12- / R13-operation (Interim)

Affaldsfraktioner efter R12-/R13-operation (f.eks. plast, metal, gummi, kabler m.v.) / Waste fractions after R12-/R13-operation (eg. Plastic, metal, rubber, cables, etc.)	% af den samlede affaldsmængde / % of total amount of waste	EAK-koder og OECD- eller Basel-koder / EWC codes and OECD- or Basel codes	Hvilket anlæg affaldet skal videre til (navn, adresse m.v.) / The name of the waste treatment plant the waste must continue to (name, address, etc.)	Behandlingsform (R- og Doperationer) / Treatment operation (R- or Doperation)
Jord	100	17 05 03 & 17 05 04	Nordic Waste A/S – Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV	R12
Sand	50-60	-	Til videresalg efter dokumentation	-
Sten	20-30	-	Til videresalg efter dokumentation	-
Filterkage	10-20	17 05 04	Nordic Waste A/S – Gl. Århusvej 110, 8940 Randers SV	R5
Filterkage	10-20	17 05 04	Entreprenørfirmaet Gustav Christensen A/S Ringstrupvej 14, 7430 Ikast	R5
Filterkage	10-20	17 05 04	Fortum Waste Solutions A/S Lindholmvej 3, 5800 Nyborg-DK	R1

Fra: Mick Rasmussen [Mick.Rasmussen@randers.dk]

Til: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]

Cc: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Sendt dato: 22-04-2020 15:04

Modtaget Dato: 22-04-2020 15:04

Vedrørende: VS: Anmeldelse NO430533

Vedhæftninger: image001.jpg
image003.png
VBM_N-20-2404A_16-03-2020.PDF
VBM_N-20-2404A_16-03-2020.XLS
cVBM_N_20_2374B og 20_2377B.xls
VBM_N-20-2374B_18-03-2020.PDF
VBM_N-20-2377B_25-03-2020.PDF
Anmeldelse NO430533 - samlesag version 8.pdf
2ASTZ5ISSW7.pdf
Skib 11,12 og 13.pdf
image002.jpg

Hej Christian

Hermed anvises lettere forurennet jord fra skibene 11-13, se vedhæftede fil.

Så er der bare tilbage og håbe på at valutamarkeederne retter sig, så eksport fra Norge igen bliver aktuelt (-:

Venlig hilsen

Mick Rasmussen
Geolog

Randers Kommune
Natur og miljø
89151841

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Christian Bruun Nielsen [mailto:cni@nordicwaste.dk]

Sendt: 27. marts 2020 08:33

Til: Mick Rasmussen <Mick.Rasmussen@randers.dk>

Emne: Anmeldelse NO430533

Hej Mick,

Jeg håber at alt er vel ved jer i disse tider!

Der er stadig hul igennem til Norge så jeg vil gerne anmelde yderligere mængder.

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Adm. Direktør



Nordic Waste A/S

Gl. Århusvej 110

8940 Randers SV

CVR.nr. 39560186

www.nordicwaste.dk

Tlf: +45 7020 0104

Mobil: +45 2092 8216

Mail: cni@nordicwaste.dk

Titel	Enhed	1	2	3	4	5
Prøvningsr: Dato	VBM Sag	Ordre				
N-20-2404/16-03-2020	9591	1	M	N	ON	87482
VBM Prøve	N-20-2404/1	2	3	4	5	
Kunde sagsnr	213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn	NO430533	NO430533	NO430533	NO430533	NO430533	- Envir RA
Prøvemærkning	Ukendt -1	Ukendt - 2	Ukendt - 3	Ukendt - 4	Ukendt - 5	
Prøvningsmateriale	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage	m / p	m / p	m / p	m / p	m / p	
Udtaget	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager	Jens Simor	Jens Simor	Jens Simor	Jens Simor	Jens Simonsen	
Modtaget i lab	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	
ANALYSEF	Enhed					
Tørstof	g/kg VV	700	580	540	590	650
PCB	GC-MS/DS15308	±30%				
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#

Vedr Prøve Note

3 <div>Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens</div>

VBM Prøve	N-20-2404/6	7	8	9
Kunde sagsnr	213	213	213	213
Kunde sagsnavn	NO430533	NO430533	NO430533	NO430533 - Envir RA

Prøvemærkning	Ukendt - 6	Ukendt -7	Ukendt - 8	Ukendt - 9
Prøvningsmateriale	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage	m / p	m / p	m / p	m / p
Udtaget	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager	Jens Simor	Jens Simor	Jens Simor	Jens Simonsen
Modtaget i lab	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020
ANALYSEF Enhed				
Tørstof	580	620	630	730
PCB	GC-MS/DS15308	±30%		
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	0,006	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	0,006	#
PCB total	mg/kg TS	#	0,030	#

Vedr hele r. Note

- Alle <div>Iht. REFLAB MEL-22: 2016, medtages bidrag under enkeltkomponenters detektionsgrænser (DL) ikke i summen. Er alle bidrag under DL, er DL for summen defineret som DL for den komponent, der har den højeste DL.</div>
<div>Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), po (polinpose), p (plastpose), gf (glasflaske), pf (plastflaske), a (andet).</div>
<div>Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, beregnet som 2x den relative måleusikkerhed på højt koncentrationsniveau. I måleområdet fra detektionsgrænsen (DL) til 10xDL vil usikkerheden være større.</div>
Alle <div>Klasseindeling Sjælland iht.: Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave, bilag A3 (rettelsesblad september 2010).</div>
Alle <div>Forureningskategori foretages i.h.t. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord". C20-C35 angives som kategori 2 ud fra kriterierne for letter</div>
Alle <div>Det samlede indhold af PCB, "PCB total", er beregnet ved at multiplicere summen af de 7 udvalgte PCB-kongenere, "Sum 7 PCB", med en korrektionsfaktor på 5. Detektionsgrænser for "Sum 7 PCB", er fire gange det</div>
Alle <div># Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse eller detektionsgrænsen for "Sum 7 PCB".</div>
Alle <div>PCB-ekstraktionen er udført med pentan og acetone.</div>
<div>Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.</div>

Med Venlig hilsen Eurofins VBM Laboratoriet

α = modificeret metode; ip = ikke påvist; ia = ikke analyseret; ** Usikkerheden oplyses ved henv. til laboratoriet.

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 16. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2404A

Ordre ON87482

Prøvningsrapportnr.: N-20-2404A

VBM Prøvenr	N-20-	1	2	3	4	5	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533 - Envir RA	NO430533 - Envir RA	NO430533 - Envir RA	NO430533 - Envir RA	NO430533 - Envir RA	
Prøvemærkning		Ukendt -1	Ukendt - 2	Ukendt - 3	Ukendt - 4	Ukendt - 5	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p	m / p	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	700	580	540	590	650
PCB	GC-MS/DS15308 ±30%						
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	

Kommentarer og observationer til prøverne**Vedr prøve(r) Note**

3 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens

INDUSTRIVEJ 1 GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 16. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2404A

Ordre ON87482

Prøvningsrapportnr.: N-20-2404A

VBM Prøvenr	N-20-	6	7	8	9
Kunde sagsnr		213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533 - Envir RA	NO430533 - Envir RA	NO430533 - Envir RA	NO430533 - Envir RA
Prøvemærkning		Ukendt - 6	Ukendt - 7	Ukendt - 8	Ukendt - 9
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020	11-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed			
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	580	620	630
PCB	GC-MS/DS15308 ±30%				
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	0,006	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	0,006	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	0,030	#	#

INDUSTRIVEJ 1

DK-9440 AABYBRO

TLF: +45 98 21 32 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

GUNNEKÆR 26

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 36 72 70 00

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 16. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2404A

Ordre ON87482

Prøvningsrapportnr.: N-20-2404A

Kommentarer der vedrører hele rapporten

- Iht. REFLAB MEL-22: 2016, medtages bidrag under enkeltkomponenters detektionsgrænser (DL) ikke i summen. Er alle bidrag under DL, er DL for summen defineret som DL for den komponent, der har den højeste DL.
- Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), po (polinpose), p (plastpose), gf (glasflaske), pf (plastflaske), a (andet).
- Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, beregnet som 2x den relative måleusikkerhed på højt koncentrationsniveau. I måleområdet fra detektionsgrænsen (DL) til 10xDL vil usikkerheden være større.
- Forureningskategori foretages i.h.t. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord". C20-C35 angives som kategori 2 ud fra kriterierne for lettere forurenede jord angivet i § 1 stk. 10, Bek. 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". UK angiver at forureningsniveauet ligger uden for kategori.
- Klasseinddeling Sjælland iht.: Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave, bilag A3 (rettelsesblad september 2010).
- Det samlede indhold af PCB, "PCB total", er beregnet ved at multiplicere summen af de 7 udvalgte PCB-kongenere, "Sum 7 PCB", med en korrektionsfaktor på 5. Detektionsgrænser for "Sum 7 PCB" er fire gange det
- # Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse eller detektionsgrænsen for "Sum 7 PCB".
- PCB-ekstraktionen er udført med pentan og acetone.
- Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Med venlig hilsen

Marianne Vestergaard, Eurofins VBM Laboratoriet

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

VBM Prøvenr	N-20-2377B-	1	2	3	4	5	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	
Prøvemærkning		86	87	88	89	90	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p	m / p	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	620	510	290	590	540
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	79	38	100	110	53
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	3	7	2	3
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	6	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	72	33	86	100	47
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	8	5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	6,6	220	8,4	9,0	8,7
Cadmium		mg/kg TS	0,22	0,19	0,24	0,19	0,20
Chrom		mg/kg TS	28	28	25	29	31
Kobber		mg/kg TS	12	70	16	13	13
Nikkel		mg/kg TS	14	20	15	16	18
Zink		mg/kg TS	49	140	55	70	65
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,87	0,42	3,6	1,5	0,59
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,13	0,07	0,59	0,14	0,09
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,03	0,01	0,11	0,03	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,08	0,04	0,35	0,08	0,06
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,30	0,16	1,3	0,35	0,21
Flouranthen		mg/kg TS	0,34	0,13	1,2	0,89	0,21

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	2	2	2	2	1
Klasseinddeling, Sjælland		1	3	2	2	2	1

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)

Note

- 3 Der er øget analyseusikkerhed på kulbrintebestemmelsen pga lavt tørstofindhold.
- 3, 4 Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 350°C til 490°C.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

VBM Prøvenr	N-20-2377B-	6	7	8	9	10	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	
Prøvemærkning		91	92	93	94	95	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p	m / p	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	620	630	670	650	680
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	61	81	69	54	180
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	3	2	3	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	7
C20-C35		mg/kg TS	57	73	64	47	170
C10-C20		mg/kg TS	< 5	5	< 5	< 5	9
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	11	16	10	9,0	16
Cadmium		mg/kg TS	0,19	0,20	0,14	0,17	0,18
Chrom		mg/kg TS	34	24	25	31	28
Kobber		mg/kg TS	19	14	14	15	14
Nikkel		mg/kg TS	17	14	18	15	15
Zink		mg/kg TS	79	88	67	49	74
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	1,0	0,88	0,40	0,75	0,77
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,16	0,15	0,07	0,13	0,14
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,03	0,03	0,01	0,02	0,03
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,09	0,09	0,04	0,08	0,09
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,33	0,31	0,14	0,28	0,27
Flouranthen		mg/kg TS	0,40	0,31	0,13	0,24	0,25

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	1	1	1	1	2
Klasseinddeling, Sjælland		1	1	1	1	1	2

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)

Note

- 10 Der er øget analyseusikkerhed på kulbrintebestemmelsen pga lavt tørstofindhold.
- 10 Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 350°C til 490°C.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

VBM Prøvenr	N-20-2377B-	11	12	13	14	15
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA
Prøvemærkning		96	97	98	99	100
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p	m / p
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	700	390	470	640
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	67	130	93	61
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	4	3	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	5
C20-C35		mg/kg TS	60	120	86	57
C10-C20		mg/kg TS	< 5	5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	8,6	8,7	14	7,6
Cadmium		mg/kg TS	0,13	0,23	0,26	0,16
Chrom		mg/kg TS	21	25	35	24
Kobber		mg/kg TS	11	14	17	13
Nikkel		mg/kg TS	11	15	20	14
Zink		mg/kg TS	47	72	99	60
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,70	0,66	0,43	0,65
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,13	0,13	0,07	0,11
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,02	0,02	0,02	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,07	0,06	0,04	0,06
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,24	0,25	0,15	0,24
Flouranthen		mg/kg TS	0,24	0,21	0,15	0,22

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	2	1	1	2	
Klasseinddeling, Sjælland		1	2	1	1	2	

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)

Note

- 15 Der er øget analyseusikkerhed på kulbrintebestemmelsen pga lavt tørstofindhold.
- 15 Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 350°C til 490°C.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

VBM Prøvenr	N-20-2377B-	16	17	18	19	20	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	
Prøvemærkning		101	103	104	105	106	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p	m / p	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	630	640	550	640	400
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	81	91	77	68	100
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	3	< 2	3	3
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	75	83	68	62	92
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	8	< 5	5
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	33	14	32	7,6	5,1
Cadmium		mg/kg TS	0,16	0,13	0,20	0,13	0,16
Chrom		mg/kg TS	39	29	35	27	32
Kobber		mg/kg TS	34	14	170	17	17
Nikkel		mg/kg TS	18	14	21	14	16
Zink		mg/kg TS	83	66	100	51	34
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	1,8	0,46	0,73	1,8	0,33
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,37	0,07	0,13	0,33	0,07
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,05	0,01	0,03	0,05	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,17	0,04	0,08	0,16	0,03
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,70	0,17	0,27	0,58	0,13
Flouranthen		mg/kg TS	0,52	0,15	0,24	0,67	0,11

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		2	1	1	2	1	
Klasseinddeling, Sjælland		2	0	1	2	1	

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

VBM Prøvenr	N-20-2377B-	21	22	23	24	25	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	
Prøvemærkning		108	109	110	111	112	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p	m / p	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøvedtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	640	550	520	490	320
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	62	71	74	60	100
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	2	3	< 2	6
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	56	65	68	55	92
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	6
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	14	9,5	12	13	9,8
Cadmium		mg/kg TS	0,19	0,20	0,19	0,21	0,29
Chrom		mg/kg TS	29	28	35	35	27
Kobber		mg/kg TS	13	13	19	15	18
Nikkel		mg/kg TS	16	15	19	17	15
Zink		mg/kg TS	110	66	79	75	51
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,48	0,70	0,61	0,74	0,90
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,09	0,13	0,12	0,13	0,16
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,05	0,08	0,06	0,07	0,09
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,18	0,26	0,23	0,28	0,33
Flouranthen		mg/kg TS	0,14	0,22	0,18	0,23	0,30

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	1	1	1	1	1
Klasseinddeling, Sjælland		1	1	1	1	1	1

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)

Note

- 25 Der er øget analyseusikkerhed på kulbrintebestemmelsen pga lavt tørstofindhold.
- 25 Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 350°C til 490°C.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

VBM Prøvenr	N-20-2377B-	26	27	28	29	30	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	
Prøvemærkning		113	114	115	116	117	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / p	m / p	m / p	m / p	m / p	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	220	470	590	370	620
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	120	65	87	100	41
C6H6 - C10		mg/kg TS	5	4	< 2	5	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	7	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	100	57	79	92	36
C10-C20		mg/kg TS	8	< 5	6	5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	5,4	8,5	20	12	12
Cadmium		mg/kg TS	0,31	0,21	0,22	0,21	0,18
Chrom		mg/kg TS	17	26	32	45	34
Kobber		mg/kg TS	16	13	17	20	16
Nikkel		mg/kg TS	11	14	17	24	19
Zink		mg/kg TS	22	65	76	93	75
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,13	0,36	0,76	0,85	0,68
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,04	0,07	0,13	0,16	0,11
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	0,01	0,02	0,03	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,01	0,03	0,07	0,09	0,07
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,05	0,13	0,27	0,32	0,24
Flouranthen		mg/kg TS	0,03	0,12	0,26	0,25	0,24

INDUSTRIVEJ 1 GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		2	1	1	1	1	1
Klasseinddeling, Sjælland		2	0	1	1	1	1

Kommentarer og observationer til prøverne**Vedr prøve(r)****Note**

- 28,29,30 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
- 26, 29 Der er øget analyseusikkerhed på kulbrintebestemmelsen pga lavt tørstofindhold.
- 26, 29 Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 350°C til 490°C.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A**

VBM Prøvenr	N-20-2377B-	31	32	33	
Kunde sagsnr		213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	NO450533-Envir RA	
Prøvemærkning		118	119	120	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / p	m / p	m / p	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøvedtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed			
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	420	630	650
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	120	51	63
C6H6 - C10		mg/kg TS	5	< 2	3
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	110	46	56
C10-C20		mg/kg TS	6	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%				
Bly		mg/kg TS	6,4	6,8	14
Cadmium		mg/kg TS	0,20	0,14	0,13
Chrom		mg/kg TS	23	33	21
Kobber		mg/kg TS	13	11	13
Nikkel		mg/kg TS	13	16	12
Zink		mg/kg TS	43	60	52
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,56	0,43	0,87
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,10	0,08	0,16
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,02	0,01	0,03
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,05	0,04	0,08
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,20	0,15	0,29
Flouranthen		mg/kg TS	0,20	0,14	0,31

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%			
PCB 28	mg/kg TS	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	
PCB 52	mg/kg TS	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	
PCB 101	mg/kg TS	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	
PCB 118	mg/kg TS	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	
PCB 138	mg/kg TS	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	
PCB 153	mg/kg TS	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,010	< 0,010	< 0,0050	
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	
Forureningskategori, BEK 1452			2	1	1
Klasseinddeling, Sjælland			2	1	1

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)

Note

- | | |
|-------|---|
| 31,32 | Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens |
| 31 | Der er øget analyseusikkerhed på kulbrintebestemmelsen pga lavt tørstofindhold. |
| 31 | Indeholder for Eurofins VBM Laboratoriet ukendte kulbrinter med et kogepunktsinterval mellem 350°C til 490°C. |

INDUSTRIVEJ 1 GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 25. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2377B

Ordre ON87457

Prøvningsrapportnr.: N-20-2377B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2377A****Kommentarer der vedrører hele rapporten**

- Erstatte tidligere fremsendt rapport og rapporten N-20-2378A grundet PCB analysen er tilføjat.
- Iht. REFLAB MEL-22: 2016, medtages bidrag under enkeltkomponenters detektionsgrænser (DL) ikke i summen. Er alle bidrag under DL, er DL for summen defineret som DL for den komponent, der har den højeste DL.
- Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), po (polinpose), p (plastpose), gf (glasflaske), pf (plastflaske), a (andet).
- Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, beregnet som 2x den relative måleusikkerhed på højt koncentrationsniveau. I måleområdet fra detektionsgrænsen (DL) til 10xDL vil usikkerheden være større.
- Forureningskategori foretages i.h.t. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord". C20-C35 angives som kategori 2 ud fra kriterierne for lettere forurenede jord angivet i § 1 stk. 10, Bek. 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". UK angiver at forureningsniveauet ligger uden for kategori.
- Klasseinddeling Sjælland iht.: Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave, bilag A3 (rettelsesblad september 2010).
- Ekstraktionstiden for kulbrinter er 12 timer.
- I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.
- "Sum af PAH": Fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, indeno(1,2,3)pyren og dibenz(a,h)anthracen.
- Det samlede indhold af PCB, "PCB total", er beregnet ved at multiplicere summen af de 7 udvalgte PCB-kongener, "Sum 7 PCB", med en korrektionsfaktor på 5. Detektionsgrænser for "Sum 7 PCB" er fire gange det
- # Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse eller detektionsgrænsen for "Sum 7 PCB".
- PCB-ekstraktionen er udført med pentan og acetone.
- Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.
- Krav til emballage for kulbrinter og/eller PAH analyser er membranglas. Er dette ikke overholdt kan det påvirke analyseresultatet.

Med venlig hilsen

 Kia Boe Andreasen, Eurofins VBM Laboratoriet

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	1	2	3	4	5	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		1	2	3	4	5	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	730	720	720	600	700
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	66	23	71	62	39
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	2	4	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	57	19	64	54	36
C10-C20		mg/kg TS	7	< 5	5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	48	32	59	31	52
Cadmium		mg/kg TS	0,28	0,27	0,33	0,20	0,50
Chrom		mg/kg TS	19	28	18	25	12
Kobber		mg/kg TS	26	24	25	22	54
Nikkel		mg/kg TS	9,0	18	7,9	16	6,0
Zink		mg/kg TS	150	190	170	190	470
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,95	0,65	4,2	1,2	0,88
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,18	0,14	0,21	0,19	0,17
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,09	0,07	0,07	0,09	0,08
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,37	0,27	0,53	0,49	0,32
Flouranthen		mg/kg TS	0,29	0,16	3,3	0,44	0,29

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		2	1	2	1	2	2
Klasseinddeling, Sjælland		2	1	2	1	2	2

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

3 Eurofins VBM Laboratoriets akkrediterede måleområde er overskredet for fluoranthen.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	6	7	8	9	10	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		6	7	8	9	10	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	720	700	700	780	710
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	42	99	72	77	90
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	2	3	7	3
C10-C15		mg/kg TS	< 5	5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	7	< 5	< 5	5
C20-C35		mg/kg TS	39	84	65	63	78
C10-C20		mg/kg TS	< 5	12	< 5	8	9
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	23	46	88	45	49
Cadmium		mg/kg TS	0,24	0,29	0,56	0,32	0,26
Chrom		mg/kg TS	7,2	26	20	14	16
Kobber		mg/kg TS	11	28	54	20	24
Nikkel		mg/kg TS	3,8	9,9	11	5,5	9,2
Zink		mg/kg TS	170	150	290	230	230
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,42	0,72	2,9	1,5	1,5
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,09	0,14	0,55	0,31	0,30
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	0,02	0,06	0,03	0,03
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,04	0,07	0,29	0,14	0,14
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,17	0,29	1,2	0,64	0,59
Flouranthen		mg/kg TS	0,12	0,21	0,82	0,35	0,46

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	2	2	2	2	2
Klasseinddeling, Sjælland		1	2	2	2	2	2

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	11	12	13	14	15
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		11	12	13	14	15
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	680	760	660	700
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	200	52	91	82
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	3
C10-C15		mg/kg TS	10	< 5	< 5	6
C15-C20		mg/kg TS	14	< 5	7	< 5
C20-C35		mg/kg TS	170	46	78	68
C10-C20		mg/kg TS	24	< 5	11	11
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	52	35	38	55
Cadmium		mg/kg TS	0,32	0,29	0,22	0,40
Chrom		mg/kg TS	26	22	23	23
Kobber		mg/kg TS	29	28	25	21
Nikkel		mg/kg TS	9,8	9,3	9,1	10
Zink		mg/kg TS	180	180	120	180
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	1,2	2,7	0,69	0,82
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,24	0,52	0,13	0,15
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,04	0,08	0,02	0,04
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,13	0,26	0,08	0,11
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,44	0,94	0,26	0,30
Flouranthen		mg/kg TS	0,39	0,94	0,20	0,23

INDUSTRIVEJ 1

DK-9440 AABYBRO

TLF: +45 98 21 32 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

GUNNEKÆR 26

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 36 72 70 00

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		2	2	1	2	2	
Klasseinddeling, Sjælland		2	2	1	2	2	

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

11 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	16	17	18	19	20
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		16	17	18	19	20
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	680	690	660	730
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	150	76	130	100
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	< 2	3	< 2
C10-C15		mg/kg TS	6	< 5	7	< 5
C15-C20		mg/kg TS	8	< 5	9	6
C20-C35		mg/kg TS	130	66	110	90
C10-C20		mg/kg TS	14	8	16	11
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	52	63	34	89
Cadmium		mg/kg TS	0,36	0,54	0,25	0,52
Chrom		mg/kg TS	19	18	26	19
Kobber		mg/kg TS	30	27	26	35
Nikkel		mg/kg TS	8,3	8,7	9,6	10
Zink		mg/kg TS	250	270	100	370
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,90	1,1	0,81	0,62
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,16	0,20	0,15	0,10
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,03	0,04	0,03	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,10	0,11	0,10	0,07
Benz(b)kflouranthen		mg/kg TS	0,35	0,40	0,31	0,24
Flouranthen		mg/kg TS	0,27	0,38	0,22	0,19

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,0051
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,012
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,0066
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	0,0054
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	0,029
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	0,14
Forureningskategori, BEK 1452			2	2	2	2	2
Klasseinddeling, Sjælland			2	2	2	2	2

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

16, 18, 19 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	21	22	23	24	25	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		21	22	23	26	27	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøvedtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	730	710	760	690	740
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	36	71	66	73	110
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	2	< 2	< 2	4
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	7
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	5
C20-C35		mg/kg TS	31	62	59	68	92
C10-C20		mg/kg TS	< 5	7	5	5	12
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	63	61	41	73	52
Cadmium		mg/kg TS	0,41	0,41	0,39	0,45	0,40
Chrom		mg/kg TS	15	17	16	21	14
Kobber		mg/kg TS	41	28	21	28	19
Nikkel		mg/kg TS	6,9	10	8,2	9,7	8,1
Zink		mg/kg TS	400	260	190	280	290
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,73	0,85	0,59	2,0	1,4
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,12	0,15	0,11	0,29	0,24
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,08	0,10	0,07	0,20	0,16
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,28	0,31	0,23	0,69	0,50
Flouranthen		mg/kg TS	0,23	0,27	0,15	0,76	0,50

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	0,023	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	0,057	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	0,13	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	0,12	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 138	mg/kg TS	0,0054	< 0,0050	0,20	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	0,11	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	0,032	< 0,0050	< 0,0050	
Sum 7 PCB	mg/kg TS	0,0054	#	0,67	#	#	
PCB total	mg/kg TS	0,027	#	3,4	#	#	
Forureningskategori, BEK 1452		2	2	2	2	2	
Klasseinddeling, Sjælland		2	2	2	2	2	

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

25 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie og tjære.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	26	27	28	29	30
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		28	29	30	31	32
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	730	710	600	650
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	110	87	98	130
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	6	< 5	< 5	7
C20-C35		mg/kg TS	99	80	89	120
C10-C20		mg/kg TS	8	5	7	9
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	54	42	51	42
Cadmium		mg/kg TS	0,36	0,31	0,21	0,22
Chrom		mg/kg TS	16	22	21	22
Kobber		mg/kg TS	28	34	35	30
Nikkel		mg/kg TS	9,7	19	12	13
Zink		mg/kg TS	230	170	92	88
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,83	0,79	0,89	0,70
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,16	0,15	0,15	0,12
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,03	0,03	0,03	0,03
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,09	0,09	0,10	0,09
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,33	0,29	0,33	0,25
Flouranthen		mg/kg TS	0,22	0,23	0,28	0,21

INDUSTRIVEJ 1

DK-9440 AABYBRO

TLF: +45 98 21 32 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

GUNNEKÆR 26

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 36 72 70 00

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	0,0063	< 0,0050	
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	0,016	0,0090	
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	0,0060	0,0071	
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	0,0084	0,0051	
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	0,036	0,021	
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	0,18	0,11	
Forureningskategori, BEK 1452			2	2	2	2	2
Klasseinddeling, Sjælland			2	2	2	2	2

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)

Note

- 28 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
- 26, 29 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	31	32	33	34	35	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		34	35	36	37	38	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	660	660	740	670	620
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	120	95	130	120	130
C6H6 - C10		mg/kg TS	4	< 2	< 2	3	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	6	6	7	6
C20-C35		mg/kg TS	110	84	120	110	130
C10-C20		mg/kg TS	< 5	9	10	11	8
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	55	200	81	62	86
Cadmium		mg/kg TS	0,22	0,79	0,26	0,19	0,26
Chrom		mg/kg TS	16	64	26	26	25
Kobber		mg/kg TS	31	96	36	33	47
Nikkel		mg/kg TS	9,3	38	16	15	14
Zink		mg/kg TS	110	330	120	110	120
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,88	1,5	0,91	0,76	0,64
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,16	0,32	0,15	0,14	0,11
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,03	0,05	0,03	0,04	0,03
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,11	0,18	0,10	0,08	0,07
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,33	0,61	0,34	0,29	0,25
Flouranthen		mg/kg TS	0,25	0,36	0,28	0,22	0,18

INDUSTRIVEJ 1

DK-9440 AABYBRO

TLF: +45 98 21 32 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

GUNNEKÆR 26

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 36 72 70 00

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	0,023	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	
PCB 52	mg/kg TS	0,050	0,0098	0,0089	< 0,010	< 0,010	
PCB 101	mg/kg TS	0,020	0,0063	0,0051	< 0,010	< 0,010	
PCB 118	mg/kg TS	0,011	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	
PCB 138	mg/kg TS	0,0075	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	
PCB 153	mg/kg TS	0,0056	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,010	< 0,010	
Sum 7 PCB	mg/kg TS	0,12	0,016	0,014	#	#	
PCB total	mg/kg TS	0,59	0,081	0,070	#	#	
Forureningskategori, BEK 1452			2	uk	2	2	2
Klasseinddeling, Sjælland			2	3	2	2	2

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)	Note
34,35	Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
31, 33, 34, 35	Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	36	37	38	39	40
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		39	40	41	42	43
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	620	720	640	230
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	120	68	67	110
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	3
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	7	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	110	64	60	100
C10-C20		mg/kg TS	10	< 5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	38	66	8,4	11
Cadmium		mg/kg TS	0,17	0,26	0,16	0,56
Chrom		mg/kg TS	20	44	23	36
Kobber		mg/kg TS	30	33	13	26
Nikkel		mg/kg TS	11	21	14	22
Zink		mg/kg TS	77	190	56	73
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	1,7	0,89	0,45	0,20
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,34	0,17	0,06	0,03
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,06	0,03	0,02	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,17	0,10	0,05	0,02
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,62	0,34	0,18	0,08
Flouranthen		mg/kg TS	0,49	0,25	0,14	0,06

INDUSTRIVEJ 1 GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,010	0,0055	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	
PCB 52	mg/kg TS	< 0,010	0,013	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	
PCB 101	mg/kg TS	< 0,010	0,0079	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	
PCB 118	mg/kg TS	< 0,010	0,0065	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	
PCB 138	mg/kg TS	< 0,010	0,0053	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	
PCB 153	mg/kg TS	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,010	< 0,0050	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	0,039	#	#	#	
PCB total	mg/kg TS	#	0,19	#	#	#	
Forureningskategori, BEK 1452		2	2	1	2	1	
Klasseinddeling, Sjælland		2	2	0	2	1	

Kommentarer og observationer til prøverne**Vedr prøve(r)****Note**

- 36,39 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
- 36, 39 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	41	42	43	44	45
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		45	46	48	49	50
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	230	410	570	710
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	78	69	43	68
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	72	60	40	60
C10-C20		mg/kg TS	< 5	7	< 5	6
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	3,7	9,6	5,8	5,1
Cadmium		mg/kg TS	0,46	0,37	0,18	0,19
Chrom		mg/kg TS	21	45	14	21
Kobber		mg/kg TS	20	14	9,1	11
Nikkel		mg/kg TS	13	20	10	12
Zink		mg/kg TS	28	44	35	45
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	3,5	0,15	0,18	0,34
Benz(a)pyren		mg/kg TS	3,4	0,02	0,03	0,08
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	< 0,01	0,02	0,02	0,04
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	< 0,01	0,06	0,07	0,16
Flouranthen		mg/kg TS	0,01	0,05	0,06	0,22

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		uk	1	1	1	1	1
Klasseinddeling, Sjælland		3	1	0	0	0	0

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

41 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	46	47	48	49	50
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		51	52	53	54	55
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	210	260	430	180
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	100	54	120	150
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	4	11	14
C10-C15		mg/kg TS	7	< 5	< 5	15
C15-C20		mg/kg TS	12	6	< 5	15
C20-C35		mg/kg TS	80	42	100	100
C10-C20		mg/kg TS	19	8	7	30
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	6,1	3,6	14	5,6
Cadmium		mg/kg TS	0,64	0,55	0,22	0,94
Chrom		mg/kg TS	30	20	40	27
Kobber		mg/kg TS	29	19	20	26
Nikkel		mg/kg TS	20	12	19	17
Zink		mg/kg TS	44	27	75	39
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,08	0,04	0,27	0,07
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,01	< 0,01	0,04	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,02	0,02	0,04	0,03
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,03	0,01	0,11	0,03
Flouranthen		mg/kg TS	0,02	0,01	0,08	0,01

INDUSTRIVEJ 1

DK-9440 AABYBRO

TLF: +45 98 21 32 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

GUNNEKÆR 26

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 36 72 70 00

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 52	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 101	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 118	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 138	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 153	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,020
PCB 180	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		2	2	2	2	2	2
Klasseinddeling, Sjælland		2	2	2	2	2	2

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

46,47,49,50 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens

46, 48 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	51	52	53	54	55	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		56	57	58	59	60	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøvedtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	480	200	180	280	260
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	84	66	61	63	51
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	2	3	< 2	3
C10-C15		mg/kg TS	< 5	6	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	8	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	77	50	53	59	42
C10-C20		mg/kg TS	6	14	5	< 5	6
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	4,7	3,6	6,5	8,9	5,1
Cadmium		mg/kg TS	0,26	0,70	0,60	0,41	0,39
Chrom		mg/kg TS	17	19	30	36	23
Kobber		mg/kg TS	12	24	28	23	26
Nikkel		mg/kg TS	11	15	20	21	15
Zink		mg/kg TS	32	25	42	69	38
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,49	0,16	0,10	0,13	0,08
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,09	0,03	< 0,01	0,02	< 0,01
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,06	0,03	0,03	0,02	0,01
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,19	0,06	0,04	0,04	0,04
Flouranthen		mg/kg TS	0,15	0,04	0,03	0,05	0,03

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,015	
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,015	
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,015	
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,015	
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,015	
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,015	
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,015	
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	
Forureningskategori, BEK 1452		1	2	2	1	1	
Klasseinddeling, Sjælland		0	2	2	1	0	

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

52,53,54,55 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	56	57	58	59	60	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		61	62	63	64	65	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	210	240	640	480	690
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	88	42	22	55	66
C6H6 - C10		mg/kg TS	3	3	< 2	< 2	10
C10-C15		mg/kg TS	6	< 5	< 5	< 5	6
C15-C20		mg/kg TS	9	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	70	34	19	51	45
C10-C20		mg/kg TS	15	< 5	< 5	< 5	11
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	5,9	4,8	4,3	9,2	7,4
Cadmium		mg/kg TS	0,35	0,31	0,20	0,21	0,14
Chrom		mg/kg TS	28	24	15	40	25
Kobber		mg/kg TS	25	23	11	17	12
Nikkel		mg/kg TS	17	17	9,8	23	15
Zink		mg/kg TS	36	32	28	76	57
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,04	0,09	< 0,01	0,34	0,29
Benz(a)pyren		mg/kg TS	< 0,01	0,01	< 0,01	0,06	0,05
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,02	0,02	< 0,01	0,05	0,04
Benz(b)kflouranthen		mg/kg TS	0,02	0,03	< 0,01	0,13	0,12
Flouranthen		mg/kg TS	< 0,01	0,02	< 0,01	0,10	0,09

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,020	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	1	1	1	1	1
Klasseinddeling, Sjælland		1	1	0	1	0	0

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r)

Note

56,57

Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	61	62	63	64	65	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		66	67	68	69	70	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	730	230	620	680	630
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	48	150	59	41	59
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	45	150	56	40	56
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	6,5	4,0	5,2	9,5	9,8
Cadmium		mg/kg TS	0,12	0,40	0,14	0,14	0,20
Chrom		mg/kg TS	15	18	20	31	76
Kobber		mg/kg TS	11	21	11	13	16
Nikkel		mg/kg TS	10	13	13	17	25
Zink		mg/kg TS	44	23	34	55	73
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,16	0,52	0,29	0,16	0,32
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,03	0,09	0,05	0,03	0,05
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,02	0,07	0,04	0,02	0,04
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,07	0,21	0,10	0,07	0,12
Flouranthen		mg/kg TS	0,04	0,13	0,09	0,04	0,09

INDUSTRIVEJ 1

DK-9440 AABYBRO

TLF: +45 98 21 32 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

GUNNEKÆR 26

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 36 72 70 00

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,015	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	2	1	1	1	1
Klasseinddeling, Sjælland		0	2	0	1	1	1

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) Note

- 62 Der er øget detektionsgrænse på PCB-bestemmelsen pga. interferens
- 62 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	66	67	68	69	70
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		71	72	73	74	75
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	710	560	570	510
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	61	59	71	70
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	2	< 2	6
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	58	53	65	60
C10-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	8,0	10	14	12
Cadmium		mg/kg TS	0,13	0,13	0,16	0,20
Chrom		mg/kg TS	21	48	60	51
Kobber		mg/kg TS	13	14	14	14
Nikkel		mg/kg TS	12	20	24	21
Zink		mg/kg TS	48	47	36	37
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,18	0,06	0,05	0,16
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,03	< 0,01	< 0,01	0,02
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,02	0,03	0,02	0,04
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,07	0,02	0,03	0,07
Flouranthen		mg/kg TS	0,05	0,01	< 0,01	0,03

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	1	1	1	1	1
Klasseinddeling, Sjælland		0	1	1	1	1	1

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	71	72	73	74	75	
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213	
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	
Prøvemærkning		76	77	78	79	80	
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord	
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po	
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed					
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	600	560	530	470	610
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	87	67	58	88	48
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	81	63	51	83	44
C10-C20		mg/kg TS	6	< 5	< 5	< 5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%						
Bly		mg/kg TS	12	11	13	4,3	12
Cadmium		mg/kg TS	0,13	0,22	0,17	0,29	0,11
Chrom		mg/kg TS	34	48	67	27	41
Kobber		mg/kg TS	22	16	14	19	13
Nikkel		mg/kg TS	17	21	26	14	18
Zink		mg/kg TS	54	51	36	40	47
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,08	0,13	0,06	0,16	0,17
Benz(a)pyren		mg/kg TS	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,02
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03
Benz(bjk)flouranthen		mg/kg TS	0,04	0,06	0,03	0,07	0,08
Flouranthen		mg/kg TS	0,02	0,02	< 0,01	0,03	0,04

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	1	1	1	1	1
Klasseinddeling, Sjælland		1	1	1	0	1	1

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A**

VBM Prøvenr	N-20-2374B-	76	77	78	79	80
Kunde sagsnr		213	213	213	213	213
Kunde sagsnavn		NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA	NO430533-Envir RA
Prøvemærkning		81	82	83	84	85
Prøvningsmateriale		Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage		m / po	m / po	m / po	m / po	m / po
Udtaget		12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020	12-02-2020
Udtaget af		Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prøveudtager		Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen	Jens Simonsen
Modtaget i lab		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
Analyse begyndt		10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020	10-03-2020
ANALYSER	Metode Usikkerh.	Enhed				
Tørstof	DS/EN 15934 A ±1,5%	g/kg VV	610	580	540	770
Sum Kulbrinter	Reflab1 ±30%	mg/kg TS	95	66	120	47
C6H6 - C10		mg/kg TS	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20		mg/kg TS	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35		mg/kg TS	89	59	110	44
C10-C20		mg/kg TS	5	5	5	< 5
Metaller	DS259/ICP ±30%					
Bly		mg/kg TS	29	7,4	17	6,5
Cadmium		mg/kg TS	0,15	0,13	0,11	0,09
Chrom		mg/kg TS	31	23	29	22
Kobber		mg/kg TS	20	13	13	11
Nikkel		mg/kg TS	16	13	15	11
Zink		mg/kg TS	74	44	72	58
Sum PAH	Reflab4 ±40%	mg/kg TS	0,58	1,6	1,8	0,57
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,10	0,30	0,29	0,10
Dibenz(a,h)anthracen		mg/kg TS	0,02	0,05	0,05	0,02
Indeno(1,2,3-c)pyren		mg/kg TS	0,07	0,17	0,21	0,07
Benz(b)kflouranthen		mg/kg TS	0,22	0,58	0,67	0,21
Flouranthen		mg/kg TS	0,17	0,55	0,57	0,17

INDUSTRIVEJ 1

GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B

NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A

PCB	GC-MS/DS15308	±30%					
PCB 28	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 52	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 101	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 118	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 138	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 153	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
PCB 180	mg/kg TS	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Sum 7 PCB	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
PCB total	mg/kg TS	#	#	#	#	#	#
Forureningskategori, BEK 1452		1	1	2	1	1	
Klasseinddeling, Sjælland		1	1	2	0	1	

Kommentarer og observationer til prøverne

Vedr prøve(r) **Note**

78 Indeholder kulbrinter svarende til bitumen/fuelolie.

INDUSTRIVEJ 1 GUNNEKÆR 26

DK-9440 AABYBRO

DK-2610 RØDOVRE

TLF: +45 98 21 32 00

TLF: +45 36 72 70 00

AABYBRO@EUROFINS.DK

ROEDOVRE@EUROFINS.DK

Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110,

8940 Randers SV

Att: Christian B. Nielsen



Dato: 18. marts 2020

VBM sag: 9591 1 M N-20-2374B

Ordre ON87454

Prøvningsrapportnr.: N-20-2374B**NB: Denne rapport erstatter tidligere fremsendte rapport N-20-2374A****Kommentarer der vedrører hele rapporten**

- Denne rapport erstatter tidligere fremsendte da PCB analysen er tilføjet.
- Iht. REFLAB MEL-22: 2016, medtages bidrag under enkeltkomponenters detektionsgrænser (DL) ikke i summen. Er alle bidrag under DL, er DL for summen defineret som DL for den komponent, der har den højeste DL.
- Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), po (polinpose), p (plastpose), gf (glasflaske), pf (plastflaske), a (andet).
- Forureningskategori foretages i.h.t. Bek. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord". C20-C35 angives som kategori 2 ud fra kriterierne for lettere forurenede jord angivet i § 1 stk. 10, Bek. 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". UK angiver at forureningsniveauet ligger uden for kategori.
- Klasseinddeling Sjælland iht.: Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave, bilag A3 (rettelsesblad september 2010).
- Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, beregnet som 2x den relative måleusikkerhed på højt koncentrationsniveau. I måleområdet fra detektionsgrænsen (DL) til 10xDL vil usikkerheden være større.
- Ekstraktionstiden for kulbrinter er 12 timer.
- I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.
- "Sum af PAH": Fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, indeno(1,2,3)pyren og dibenz(a,h)anthracen.
- Det samlede indhold af PCB, "PCB total", er beregnet ved at multiplicere summen af de 7 udvalgte PCB-kongener, "Sum 7 PCB", med en korrektionsfaktor på 5. Detektionsgrænser for "Sum 7 PCB" er fire gange det
- # Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse eller detektionsgrænsen for "Sum 7 PCB".
- PCB-ekstraktionen er udført med pentan og acetone.
- Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.
- Krav til emballage for kulbrinter og/eller PAH analyser er membranglas. Er dette ikke overholdt kan det påvirke analyseresultatet.

Med venlig hilsen

 Kia Boe Andreasen, Eurofins VBM Laboratoriet



Randers Kommune
Laksetorvet
8900 Randers C.
Tlf. 8915 1515

Mandag 10 - 17
Tirsdag - torsdag 10 - 15
Fredag 10 - 13

Sendes til Randers Kommune Udvikling, Miljø og Teknik Laksetorvet 8900 Randers C. Tlf. 8915 1515	Udfyldes af kommunen	
	Modtaget dato	KLE 09.08.15P19 • Sagsidentifikation
	Løbenummer*	
Anmeldelse af jordflytning		



517084101032288

* Løbenummer består af et kommunenummer, et fortløbende nummer og årstal

Anmelder

Virksomhedsnavn Nordic Waste A/S		CVR-nummer 39560186
Adresse Gl Aarhusvej 110		Telefonnummer +45 70200104
Postnummer 8940	By Randers SV	Fax
Kontaktperson Christian Bruun Nielsen		Telefonnummer • Kontaktperson +45 20928216
E-mail cni@nordicwaste.dk		Evt. oprindelig anmeldelsesdato

Hvorfor flyttes jorden (ikke obligatorisk)

Projektbeskrivelse Jord fra Envir - Bergen, Norge		Evt. kommunens journalnummer
Projektperiode	Fra dato 17-06-2019	Til dato 14-06-2020

Akut flytning

Hvis jorden flyttes akut	Begrundelse/dokumentation
--------------------------	---------------------------

Jorden flyttes fra

Er jorden forurenet				<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/> Helt eller delvis kortlagt ejendom	<input type="checkbox"/> Områdeklassificeret	<input type="checkbox"/> Analysefrit område	Andet		
<input checked="" type="checkbox"/> Godkendt modtageanlæg	<input type="checkbox"/> Offentlig vej	<input type="checkbox"/> Andet	Andet		
Adresse/vejstrækning				Ejerlav	
Ejer				Matrikelnummer	
Tidligere aktiviteter der kan have forurenet jorden					

Oplysninger om jorden

<input checked="" type="checkbox"/> Fyldjord	<input type="checkbox"/> Intakt jord	<input type="checkbox"/> Indhold af byggeaffald			
Klassifikation	<input type="checkbox"/> Kategori 1	<input type="checkbox"/> Anden klassifikation		Angiv hvilken	
	<input checked="" type="checkbox"/> Kategori 2				
Analyseresultater vedlagt	<input type="checkbox"/> Nej	Forventet jordmængde 1 m ³ ~ 1,8t	<input type="checkbox"/> m ³	Antal 14640/54720	
	<input checked="" type="checkbox"/> Ja		<input checked="" type="checkbox"/> Tons		
Kørselsperiode(r)	Fra dato	Til dato	Fra dato	Til dato	
Foreligger godkendt jordhåndteringsplan				<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
Jorden flyttes til godkendt modtageanlæg umiddelbart efter anmeldelse				<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Anmelders underskrift

Dato og underskrift	
27-03-2020	Christian Nielsen

JG 005 (04/2015)

Transportør (hvis kendt på anmeldetidspunkt)

Virksomhedsnavn ikke kendt på nuværende tidspunkt		CVR-nummer
Adresse		Telefonnummer
Postnummer	By	Fax
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson
E-mail		

Jordmodtager

<input type="checkbox"/> Jordens placering ønskes anvist af kommunen			
<input type="checkbox"/> Jordrensning	<input type="checkbox"/> Deponi	<input checked="" type="checkbox"/> Jordtip	<input type="checkbox"/> Kartering
<input type="checkbox"/> Midlertidig oplag	<input type="checkbox"/> Genanvendelse	<input type="checkbox"/> Tilladelse efter MBL § 19	<input type="checkbox"/> Andet
Andet			
Virksomhedsnavn Nordic Waste A/S		CVR-nummer 39560186	
Adresse Gl. Aarhusvej 110		Telefonnummer +45 70200104	
Postnummer 8940	By Randers SV	Fax	
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson +45 70200104	
E-mail info@nordicwaste.dk			

Bemærkninger

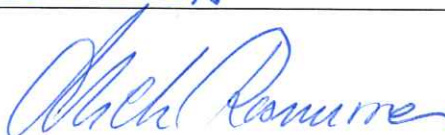
Bemærkninger, fx flere kørselsperioder

jorden flyttes ioverensstemmelse med MSTs godkendte notificering NO430533.
dette vil blive brugt som en samlesag hvor der mængden vil blive hævet for hver ny analyserunde.
der anmeldes yderligere 14640 tons analyserne 1-122 fra RA. derudover er analyserne for asbest og cyanid vedhæftet.

SKIB 11, 12 & 13

Anmeldelse og dokumentation af jordflytning sker i henhold til Lov om forurennet jord og Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Se blanket JG 005L "Lovgrundlag for Anmeldelse af jordflytning".

Udfyldes af kommunen

Kommunens anvisning ANVISES SOM KAT 2, LITTERE FORURENET JORD PARTIERNE P23, P41 ER UNDTAGET DENNE ANVISNING CYANID & ASBEST IKKE DETEKTERES (N-20-2374B)	
Sagsbehandler MICK RASMUSSEN	Direkte telefonnummer 8915 1841
Dato og underskrift 20/4-2020 	Randers Kommune Natur og Miljø Laksetorvet Indgang E3 8900 Randers C





Dokumentnavn: VS Anmel

Hører til sagsnummer: 09.0

Registreringsdato: 22. april

mePDF - side 75 af 51



Dokumentnavn: VS A

Hører til sagsnummer

Nordic Waste
Registreringsdato: 2020-01-20
PDF - side 76 af 76

- # Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse eller detektionsgrænsen for Sum 7 PCB.

- PCB-ekstraktionen er udført med pentan og acetone.

- Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

- Krav til emballage for kulbrinter og/eller PAH analyser er membranglas. Er dette ikke overholdt kan det påvirke analyseresultatet.

Jordkategorisering - Forureningskategori, BEK 1452

Sagsnr. 213

Sagsnavn NO430533-Envir RA

Table with columns for chemical elements (Pr. mrk., C6H6-C35, C6H6-C10, C10-C15, C15-C20, C20-C35, Bly, Cadmium, Chrom, Kobber, Nikkel, Zink, Sum PAH, Benz(a)pyren, Dibenz(a,h)anthracen, Samlet kategorisering) and rows for various sampling points (N-20-2374B-1 to N-20-2377B-120). Values are numerical concentrations, with some highlighted in yellow or red.

Legend table with 3 rows: Kategori 1 (yellow), Kategori 2 (green), Udenfor Kategori (red).

I henhold til: Forureningskategori foretages i.h.t. BEK. 1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord." C20-C35 angives som kategori 2 ud fra kriterierne for lettere forurennet jord angivet i §1 stk. 10, BEK. 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurennet jord "uk", angiver at forureningsniveauet ligger uden for kategori.

: Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

213 NO450533-Envir RA

Jordkategorisering - Forureningskategori, BEK 1452

Sagsnr. 213

Sagsnavn NO430533-Envir RA

VBM Prøvenr	Pr. mrk.	Samlet kategorisering	C6H6-C35	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink	Sum PAH	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthrac
N-20-2374B-1	1	2	66	< 2	< 5	< 5	57	48	0,28	19	26	9	150	0,95	0,18	0,02
N-20-2374B-2	2	1	23	< 2	< 5	< 5	19	32	0,27	28	24	18	190	0,65	0,14	0,02
N-20-2374B-3	3	2	71	2	< 5	< 5	64	59	0,33	18	25	7,9	170	4,2	0,21	0,02
N-20-2374B-4	4	1	62	4	< 5	< 5	54	31	0,2	25	22	16	190	1,2	0,19	0,02
N-20-2374B-5	5	2	39	< 2	< 5	< 5	36	52	0,5	12	54	6	470	0,88	0,17	0,02
N-20-2374B-6	6	1	42	< 2	< 5	< 5	39	23	0,24	7,2	11	3,8	170	0,42	0,09	< 0,01
N-20-2374B-7	7	2	99	2	5	7	84	46	0,29	26	28	9,9	150	0,72	0,14	0,02
N-20-2374B-8	8	2	72	3	< 5	< 5	65	88	0,56	20	54	11	290	2,9	0,55	0,06
N-20-2374B-9	9	2	77	7	< 5	< 5	63	45	0,32	14	20	5,5	230	1,5	0,31	0,03
N-20-2374B-10	10	2	90	3	< 5	5	78	49	0,26	16	24	9,2	230	1,5	0,3	0,03
N-20-2374B-11	11	2	200	< 2	10	14	170	52	0,32	26	29	9,8	180	1,2	0,24	0,04
N-20-2374B-12	12	2	52	< 2	< 5	< 5	46	35	0,29	22	28	9,3	180	2,7	0,52	0,08
N-20-2374B-13	13	1	91	< 2	< 5	7	78	38	0,22	23	25	9,1	120	0,69	0,13	0,02
N-20-2374B-14	14	2	82	3	6	< 5	68	55	0,4	23	21	10	180	0,82	0,15	0,04
N-20-2374B-15	15	2	62	< 2	< 5	< 5	56	45	0,48	20	31	10	320	0,73	0,13	0,03
N-20-2374B-16	16	2	150	3	6	8	130	52	0,36	19	30	8,3	250	0,9	0,16	0,03
N-20-2374B-17	17	2	76	< 2	< 5	< 5	66	63	0,54	18	27	8,7	270	1,1	0,2	0,04
N-20-2374B-18	18	2	130	3	7	9	110	34	0,25	26	26	9,6	100	0,81	0,15	0,03
N-20-2374B-19	19	2	100	< 2	< 5	6	90	89	0,52	19	35	10	370	0,62	0,1	0,02
N-20-2374B-20	20	2	84	2	< 5	< 5	75	47	0,25	15	27	9,4	120	0,67	0,12	0,02
N-20-2374B-21	21	2	36	< 2	< 5	< 5	31	63	0,41	15	41	6,9	400	0,73	0,12	0,02
N-20-2374B-22	22	2	71	2	< 5	< 5	62	61	0,41	17	28	10	260	0,85	0,15	0,03
N-20-2374B-23	23	2	66	< 2	< 5	< 5	59	41	0,39	16	21	8,2	190	0,59	0,11	0,02
N-20-2374B-24	26	2	73	< 2	< 5	< 5	68	73	0,45	21	28	9,7	280	2	0,29	0,06
N-20-2374B-25	27	2	110	4	7	5	92	52	0,4	14	19	8,1	290	1,4	0,24	0,05
N-20-2374B-26	28	2	110	< 2	< 5	6	99	54	0,36	16	28	9,7	230	0,83	0,16	0,03
N-20-2374B-27	29	2	87	< 2	< 5	< 5	80	42	0,31	22	34	19	170	0,79	0,15	0,03
N-20-2374B-28	30	2	98	2	< 5	< 5	89	51	0,21	21	35	12	92	0,89	0,15	0,03
N-20-2374B-29	31	2	130	< 2	< 5	7	120	42	0,22	22	30	13	88	0,7	0,12	0,03
N-20-2374B-30	32	2	87	2	< 5	7	76	78	0,27	26	38	15	130	0,83	0,15	0,03

N-20-2374B-31	34	2	120	4	< 5	< 5	110	55	0,22	16	31	9,3	110	0,88	0,16	0,03
N-20-2374B-32	35	uk	95	< 2	< 5	6	84	200	0,79	64	96	38	330	1,5	0,32	0,05
N-20-2374B-33	36	2	130	< 2	< 5	6	120	81	0,26	26	36	16	120	0,91	0,15	0,03
N-20-2374B-34	37	2	120	3	< 5	7	110	62	0,19	26	33	15	110	0,76	0,14	0,04
N-20-2374B-35	38	2	130	< 2	< 5	6	130	86	0,26	25	47	14	120	0,64	0,11	0,03
N-20-2374B-36	39	2	120	< 2	< 5	7	110	38	0,17	20	30	11	77	1,7	0,34	0,06
N-20-2374B-37	40	2	68	< 2	< 5	< 5	64	66	0,26	44	33	21	190	0,89	0,17	0,03
N-20-2374B-38	41	1	67	< 2	< 5	< 5	60	8,4	0,16	23	13	14	56	0,45	0,06	0,02
N-20-2374B-39	42	2	110	3	< 5	< 5	100	11	0,56	36	26	22	73	0,2	0,03	< 0,01
N-20-2374B-40	43	1	92	< 2	< 5	< 5	84	8,7	0,23	47	10	18	39	0,44	0,06	0,02
N-20-2374B-41	45	uk	78	3	< 5	< 5	72	3,7	0,46	21	20	13	28	3,5	3,4	0,01
N-20-2374B-42	46	1	69	2	< 5	< 5	60	9,6	0,37	45	14	20	44	0,15	0,02	< 0,01
N-20-2374B-43	48	1	43	< 2	< 5	< 5	40	5,8	0,18	14	9,1	10	35	0,18	0,03	< 0,01
N-20-2374B-44	49	1	74	< 2	< 5	< 5	67	5,4	0,19	21	11	12	39	0,34	0,05	0,01
N-20-2374B-45	50	1	68	< 2	< 5	< 5	60	5,1	0,11	19	8,9	12	45	0,52	0,08	0,01
N-20-2374B-46	51	2	100	3	7	12	80	6,1	0,64	30	29	20	44	0,08	0,01	< 0,01
N-20-2374B-47	52	2	54	4	< 5	6	42	3,6	0,55	20	19	12	27	0,04	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-48	53	2	120	11	< 5	< 5	100	14	0,22	40	20	19	75	0,27	0,04	< 0,01
N-20-2374B-49	54	2	64	3	< 5	8	52	5,6	0,94	27	26	17	39	0,07	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-50	55	2	150	14	15	15	100	3,6	0,55	22	24	16	28	0,05	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-51	56	1	84	< 2	< 5	< 5	77	4,7	0,26	17	12	11	32	0,49	0,09	0,01
N-20-2374B-52	57	2	66	2	6	8	50	3,6	0,7	19	24	15	25	0,16	0,03	< 0,01
N-20-2374B-53	58	2	61	3	< 5	< 5	53	6,5	0,6	30	28	20	42	0,1	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-54	59	1	63	< 2	< 5	< 5	59	8,9	0,41	36	23	21	69	0,13	0,02	< 0,01
N-20-2374B-55	60	1	51	3	< 5	< 5	42	5,1	0,39	23	26	15	38	0,08	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-56	61	1	88	3	6	9	70	5,9	0,35	28	25	17	36	0,04	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-57	62	1	42	3	< 5	< 5	34	4,8	0,31	24	23	17	32	0,09	0,01	< 0,01
N-20-2374B-58	63	1	22	< 2	< 5	< 5	19	4,3	0,2	15	11	9,8	28	< 0,01	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-59	64	1	55	< 2	< 5	< 5	51	9,2	0,21	40	17	23	76	0,34	0,06	< 0,01
N-20-2374B-60	65	1	66	10	6	< 5	45	7,4	0,14	25	12	15	57	0,29	0,05	< 0,01
N-20-2374B-61	66	1	48	< 2	< 5	< 5	45	6,5	0,12	15	11	10	44	0,16	0,03	< 0,01
N-20-2374B-62	67	2	150	< 2	< 5	< 5	150	4	0,4	18	21	13	23	0,52	0,09	0,02
N-20-2374B-63	68	1	59	< 2	< 5	< 5	56	5,2	0,14	20	11	13	34	0,29	0,05	< 0,01
N-20-2374B-64	69	1	41	< 2	< 5	< 5	40	9,5	0,14	31	13	17	55	0,16	0,03	< 0,01
N-20-2374B-65	70	1	59	< 2	< 5	< 5	56	9,8	0,2	76	16	25	73	0,32	0,05	0,01
N-20-2374B-66	71	1	61	< 2	< 5	< 5	58	8	0,13	21	13	12	48	0,18	0,03	< 0,01
N-20-2374B-67	72	1	59	2	< 5	< 5	53	10	0,13	48	14	20	47	0,06	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-68	73	1	71	< 2	< 5	< 5	65	14	0,16	60	14	24	36	0,05	< 0,01	< 0,01

N-20-2374B-69	74	1	70	6	< 5	< 5	60	12	0,2	51	14	21	37	0,16	0,02	< 0,01
N-20-2374B-70	75	1	70	< 2	< 5	< 5	65	9	0,24	35	19	18	54	0,17	0,03	< 0,01
N-20-2374B-71	76	1	87	< 2	< 5	< 5	81	12	0,13	34	22	17	54	0,08	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-72	77	1	67	< 2	< 5	< 5	63	11	0,22	48	16	21	51	0,13	0,01	< 0,01
N-20-2374B-73	78	1	58	2	< 5	< 5	51	13	0,17	67	14	26	36	0,06	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-74	79	1	88	< 2	< 5	< 5	83	4,3	0,29	27	19	14	40	0,16	0,02	< 0,01
N-20-2374B-75	80	1	48	< 2	< 5	< 5	44	12	0,11	41	13	18	47	0,17	0,02	< 0,01
N-20-2374B-76	81	1	95	< 2	< 5	< 5	89	29	0,15	31	20	16	74	0,58	0,1	0,02
N-20-2374B-77	82	1	66	< 2	< 5	< 5	59	7,4	0,13	23	13	13	44	1,6	0,3	0,05
N-20-2374B-78	83	2	120	< 2	< 5	< 5	110	17	0,11	29	13	15	72	1,8	0,29	0,05
N-20-2374B-79	84	1	47	< 2	< 5	< 5	44	6,5	0,09	22	11	11	58	0,57	0,1	0,02
N-20-2374B-80	85	1	67	< 2	< 5	< 5	63	12	0,17	36	15	18	89	0,35	0,06	0,01
N-20-2377B-1	86	1	79	3	< 5	< 5	72	6,6	0,22	28	12	14	49	0,87	0,13	0,03
N-20-2377B-2	87	2	38	3	< 5	< 5	33	220	0,19	28	70	20	140	0,42	0,07	0,01
N-20-2377B-3	88	2	100	7	< 5	6	86	8,4	0,24	25	16	15	55	3,6	0,59	0,11
N-20-2377B-4	89	2	110	2	< 5	< 5	100	9	0,19	29	13	16	70	1,5	0,14	0,03
N-20-2377B-5	90	1	53	3	< 5	< 5	47	8,7	0,2	31	13	18	65	0,59	0,09	0,02
N-20-2377B-6	91	1	61	< 2	< 5	< 5	57	11	0,19	34	19	17	79	1	0,16	0,03
N-20-2377B-7	92	1	81	3	< 5	< 5	73	16	0,2	24	14	14	88	0,88	0,15	0,03
N-20-2377B-8	93	1	69	2	< 5	< 5	64	10	0,14	25	14	18	67	0,4	0,07	0,01
N-20-2377B-9	94	1	54	3	< 5	< 5	47	9	0,17	31	15	15	49	0,75	0,13	0,02
N-20-2377B-10	95	2	180	< 2	< 5	7	170	16	0,18	28	14	15	74	0,77	0,14	0,03
N-20-2377B-11	96	1	67	3	< 5	< 5	60	8,6	0,13	21	11	11	47	0,7	0,13	0,02
N-20-2377B-12	97	2	130	4	< 5	< 5	120	8,7	0,23	25	14	15	72	0,66	0,13	0,02
N-20-2377B-13	98	1	93	3	< 5	< 5	86	14	0,26	35	17	20	99	0,43	0,07	0,02
N-20-2377B-14	99	1	61	< 2	< 5	< 5	57	7,6	0,16	24	13	14	60	0,65	0,11	0,02
N-20-2377B-15	100	2	150	10	< 5	5	130	4,9	0,4	20	19	12	35	0,2	0,05	< 0,01
N-20-2377B-16	101	2	81	< 2	< 5	< 5	75	33	0,16	39	34	18	83	1,8	0,37	0,05
N-20-2377B-17	103	1	91	3	< 5	< 5	83	14	0,13	29	14	14	66	0,46	0,07	0,01
N-20-2377B-18	104	1	77	< 2	< 5	< 5	68	32	0,2	35	170	21	100	0,73	0,13	0,03
N-20-2377B-19	105	2	68	3	< 5	< 5	62	7,6	0,13	27	17	14	51	1,8	0,33	0,05
N-20-2377B-20	106	1	100	3	< 5	< 5	92	5,1	0,16	32	17	16	34	0,33	0,07	< 0,01
N-20-2377B-21	108	1	62	3	< 5	< 5	56	14	0,19	29	13	16	110	0,48	0,09	0,02
N-20-2377B-22	109	1	71	2	< 5	< 5	65	9,5	0,2	28	13	15	66	0,7	0,13	0,02
N-20-2377B-23	110	1	74	3	< 5	< 5	68	12	0,19	35	19	19	79	0,61	0,12	0,02
N-20-2377B-24	111	1	60	< 2	< 5	< 5	55	13	0,21	35	15	17	75	0,74	0,13	0,03
N-20-2377B-25	112	1	100	6	< 5	< 5	92	9,8	0,29	27	18	15	51	0,9	0,16	0,03
N-20-2377B-26	113	2	120	5	< 5	7	100	5,4	0,31	17	16	11	22	0,13	0,04	< 0,01

N-20-2377B-27	114	1	65	4	< 5	< 5	57	8,5	0,21	26	13	14	65	0,36	0,07	0,01
N-20-2377B-28	115	1	87	< 2	< 5	< 5	79	20	0,22	32	17	17	76	0,76	0,13	0,02
N-20-2377B-29	116	1	100	5	< 5	< 5	92	12	0,21	45	20	24	93	0,85	0,16	0,03
N-20-2377B-30	117	1	41	< 2	< 5	< 5	36	12	0,18	34	16	19	75	0,68	0,11	0,02
N-20-2377B-31	118	2	120	5	< 5	< 5	110	6,4	0,2	23	13	13	43	0,56	0,1	0,02
N-20-2377B-32	119	1	51	< 2	< 5	< 5	46	6,8	0,14	33	11	16	60	0,43	0,08	0,01
N-20-2377B-33	120	1	63	3	< 5	< 5	56	14	0,13	21	13	12	52	0,87	0,16	0,03

Kategori 1	<= 1	<= 100	<= 25	<= 40	<= 55	<= 100	<= 40	<= 0.5	<= 500	<= 500	<= 30	<= 500	<= 4	<= 0.3	<= 0.3
Kategori 2	<= 2	<= 300	<= 25	<= 40	<= 55	<= 300	<= 400	<= 5	<= 1000	<= 1000	<= 30	<= 1000	<= 40	<= 3	<= 3
Udenfor Kategori	> 2	> 300	> 25	> 40	> 55	> 300	> 400	> 5	> 1000	> 1000	> 30	> 1000	> 40	> 3	> 3

I henhold til: Forureningskategori foretages i.h.t. BEK.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord." C20-C35 angives som kategori 2 ud fra kriterierne for lettere forurenede jord angivet i §1 stk. 10, BEK. 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord "uk", angiver at forureningsniveauet ligger uden for kategori.

: Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

Jordklassificering - Klasseinddeling, Sjælland

Sagsnr. 213

Sagsnavn NO430533-Envir RA

VBM Prøvenr	Pr. mrk.	Samlet klassificering	C6H6-C35	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	C10-C20	Bly	Cadmium	Chrom	Kobber	Nikkel	Zink	Sum PAH	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthrac
N-20-2374B-1	1	2	66	< 2	< 5	< 5	57	7	48	0,28	19	26	9	150	0,95	0,18	0,02
N-20-2374B-2	2	1	23	< 2	< 5	< 5	19	< 5	32	0,27	28	24	18	190	0,65	0,14	0,02
N-20-2374B-3	3	2	71	2	< 5	< 5	64	5	59	0,33	18	25	7,9	170	4,2	0,21	0,02
N-20-2374B-4	4	1	62	4	< 5	< 5	54	< 5	31	0,2	25	22	16	190	1,2	0,19	0,02
N-20-2374B-5	5	2	39	< 2	< 5	< 5	36	< 5	52	0,5	12	54	6	470	0,88	0,17	0,02
N-20-2374B-6	6	1	42	< 2	< 5	< 5	39	< 5	23	0,24	7,2	11	3,8	170	0,42	0,09	< 0,01
N-20-2374B-7	7	2	99	2	5	7	84	12	46	0,29	26	28	9,9	150	0,72	0,14	0,02
N-20-2374B-8	8	2	72	3	< 5	< 5	65	< 5	88	0,56	20	54	11	290	2,9	0,55	0,06
N-20-2374B-9	9	2	77	7	< 5	< 5	63	8	45	0,32	14	20	5,5	230	1,5	0,31	0,03
N-20-2374B-10	10	2	90	3	< 5	5	78	9	49	0,26	16	24	9,2	230	1,5	0,3	0,03
N-20-2374B-11	11	2	200	< 2	10	14	170	24	52	0,32	26	29	9,8	180	1,2	0,24	0,04
N-20-2374B-12	12	2	52	< 2	< 5	< 5	46	< 5	35	0,29	22	28	9,3	180	2,7	0,52	0,08
N-20-2374B-13	13	1	91	< 2	< 5	7	78	11	38	0,22	23	25	9,1	120	0,69	0,13	0,02
N-20-2374B-14	14	2	82	3	6	< 5	68	11	55	0,4	23	21	10	180	0,82	0,15	0,04
N-20-2374B-15	15	2	62	< 2	< 5	< 5	56	< 5	45	0,48	20	31	10	320	0,73	0,13	0,03
N-20-2374B-16	16	2	150	3	6	8	130	14	52	0,36	19	30	8,3	250	0,9	0,16	0,03
N-20-2374B-17	17	2	76	< 2	< 5	< 5	66	8	63	0,54	18	27	8,7	270	1,1	0,2	0,04
N-20-2374B-18	18	2	130	3	7	9	110	16	34	0,25	26	26	9,6	100	0,81	0,15	0,03
N-20-2374B-19	19	2	100	< 2	< 5	6	90	11	89	0,52	19	35	10	370	0,62	0,1	0,02
N-20-2374B-20	20	2	84	2	< 5	< 5	75	6	47	0,25	15	27	9,4	120	0,67	0,12	0,02
N-20-2374B-21	21	2	36	< 2	< 5	< 5	31	< 5	63	0,41	15	41	6,9	400	0,73	0,12	0,02
N-20-2374B-22	22	2	71	2	< 5	< 5	62	7	61	0,41	17	28	10	260	0,85	0,15	0,03
N-20-2374B-23	23	2	66	< 2	< 5	< 5	59	5	41	0,39	16	21	8,2	190	0,59	0,11	0,02
N-20-2374B-24	26	2	73	< 2	< 5	< 5	68	5	73	0,45	21	28	9,7	280	2	0,29	0,06
N-20-2374B-25	27	2	110	4	7	5	92	12	52	0,4	14	19	8,1	290	1,4	0,24	0,05
N-20-2374B-26	28	2	110	< 2	< 5	6	99	8	54	0,36	16	28	9,7	230	0,83	0,16	0,03
N-20-2374B-27	29	2	87	< 2	< 5	< 5	80	5	42	0,31	22	34	19	170	0,79	0,15	0,03
N-20-2374B-28	30	2	98	2	< 5	< 5	89	7	51	0,21	21	35	12	92	0,89	0,15	0,03
N-20-2374B-29	31	2	130	< 2	< 5	7	120	9	42	0,22	22	30	13	88	0,7	0,12	0,03
N-20-2374B-30	32	2	87	2	< 5	7	76	9	78	0,27	26	38	15	130	0,83	0,15	0,03

N-20-2374B-31	34	2	120	4	< 5	< 5	110	< 5	55	0,22	16	31	9,3	110	0,88	0,16	0,03
N-20-2374B-32	35	3	95	< 2	< 5	6	84	9	200	0,79	64	96	38	330	1,5	0,32	0,05
N-20-2374B-33	36	2	130	< 2	< 5	6	120	10	81	0,26	26	36	16	120	0,91	0,15	0,03
N-20-2374B-34	37	2	120	3	< 5	7	110	11	62	0,19	26	33	15	110	0,76	0,14	0,04
N-20-2374B-35	38	2	130	< 2	< 5	6	130	8	86	0,26	25	47	14	120	0,64	0,11	0,03
N-20-2374B-36	39	2	120	< 2	< 5	7	110	10	38	0,17	20	30	11	77	1,7	0,34	0,06
N-20-2374B-37	40	2	68	< 2	< 5	< 5	64	< 5	66	0,26	44	33	21	190	0,89	0,17	0,03
N-20-2374B-38	41	0	67	< 2	< 5	< 5	60	< 5	8,4	0,16	23	13	14	56	0,45	0,06	0,02
N-20-2374B-39	42	2	110	3	< 5	< 5	100	< 5	11	0,56	36	26	22	73	0,2	0,03	< 0,01
N-20-2374B-40	43	1	92	< 2	< 5	< 5	84	7	8,7	0,23	47	10	18	39	0,44	0,06	0,02
N-20-2374B-41	45	3	78	3	< 5	< 5	72	< 5	3,7	0,46	21	20	13	28	3,5	3,4	0,01
N-20-2374B-42	46	1	69	2	< 5	< 5	60	7	9,6	0,37	45	14	20	44	0,15	0,02	< 0,01
N-20-2374B-43	48	0	43	< 2	< 5	< 5	40	< 5	5,8	0,18	14	9,1	10	35	0,18	0,03	< 0,01
N-20-2374B-44	49	0	74	< 2	< 5	< 5	67	5	5,4	0,19	21	11	12	39	0,34	0,05	0,01
N-20-2374B-45	50	0	68	< 2	< 5	< 5	60	6	5,1	0,11	19	8,9	12	45	0,52	0,08	0,01
N-20-2374B-46	51	2	100	3	7	12	80	19	6,1	0,64	30	29	20	44	0,08	0,01	< 0,01
N-20-2374B-47	52	2	54	4	< 5	6	42	8	3,6	0,55	20	19	12	27	0,04	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-48	53	2	120	11	< 5	< 5	100	7	14	0,22	40	20	19	75	0,27	0,04	< 0,01
N-20-2374B-49	54	2	64	3	< 5	8	52	9	5,6	0,94	27	26	17	39	0,07	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-50	55	2	150	14	15	15	100	30	3,6	0,55	22	24	16	28	0,05	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-51	56	0	84	< 2	< 5	< 5	77	6	4,7	0,26	17	12	11	32	0,49	0,09	0,01
N-20-2374B-52	57	2	66	2	6	8	50	14	3,6	0,7	19	24	15	25	0,16	0,03	< 0,01
N-20-2374B-53	58	2	61	3	< 5	< 5	53	5	6,5	0,6	30	28	20	42	0,1	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-54	59	1	63	< 2	< 5	< 5	59	< 5	8,9	0,41	36	23	21	69	0,13	0,02	< 0,01
N-20-2374B-55	60	0	51	3	< 5	< 5	42	6	5,1	0,39	23	26	15	38	0,08	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-56	61	1	88	3	6	9	70	15	5,9	0,35	28	25	17	36	0,04	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-57	62	1	42	3	< 5	< 5	34	< 5	4,8	0,31	24	23	17	32	0,09	0,01	< 0,01
N-20-2374B-58	63	0	22	< 2	< 5	< 5	19	< 5	4,3	0,2	15	11	9,8	28	< 0,01	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-59	64	1	55	< 2	< 5	< 5	51	< 5	9,2	0,21	40	17	23	76	0,34	0,06	< 0,01
N-20-2374B-60	65	0	66	10	6	< 5	45	11	7,4	0,14	25	12	15	57	0,29	0,05	< 0,01
N-20-2374B-61	66	0	48	< 2	< 5	< 5	45	< 5	6,5	0,12	15	11	10	44	0,16	0,03	< 0,01
N-20-2374B-62	67	2	150	< 2	< 5	< 5	150	< 5	4	0,4	18	21	13	23	0,52	0,09	0,02
N-20-2374B-63	68	0	59	< 2	< 5	< 5	56	< 5	5,2	0,14	20	11	13	34	0,29	0,05	< 0,01
N-20-2374B-64	69	1	41	< 2	< 5	< 5	40	< 5	9,5	0,14	31	13	17	55	0,16	0,03	< 0,01
N-20-2374B-65	70	1	59	< 2	< 5	< 5	56	< 5	9,8	0,2	76	16	25	73	0,32	0,05	0,01
N-20-2374B-66	71	0	61	< 2	< 5	< 5	58	< 5	8	0,13	21	13	12	48	0,18	0,03	< 0,01
N-20-2374B-67	72	1	59	2	< 5	< 5	53	< 5	10	0,13	48	14	20	47	0,06	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-68	73	1	71	< 2	< 5	< 5	65	< 5	14	0,16	60	14	24	36	0,05	< 0,01	< 0,01

N-20-2374B-69	74	1	70	6	< 5	< 5	60	< 5	12	0,2	51	14	21	37	0,16	0,02	< 0,01
N-20-2374B-70	75	1	70	< 2	< 5	< 5	65	< 5	9	0,24	35	19	18	54	0,17	0,03	< 0,01
N-20-2374B-71	76	1	87	< 2	< 5	< 5	81	6	12	0,13	34	22	17	54	0,08	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-72	77	1	67	< 2	< 5	< 5	63	< 5	11	0,22	48	16	21	51	0,13	0,01	< 0,01
N-20-2374B-73	78	1	58	2	< 5	< 5	51	< 5	13	0,17	67	14	26	36	0,06	< 0,01	< 0,01
N-20-2374B-74	79	0	88	< 2	< 5	< 5	83	< 5	4,3	0,29	27	19	14	40	0,16	0,02	< 0,01
N-20-2374B-75	80	1	48	< 2	< 5	< 5	44	< 5	12	0,11	41	13	18	47	0,17	0,02	< 0,01
N-20-2374B-76	81	1	95	< 2	< 5	< 5	89	5	29	0,15	31	20	16	74	0,58	0,1	0,02
N-20-2374B-77	82	1	66	< 2	< 5	< 5	59	5	7,4	0,13	23	13	13	44	1,6	0,3	0,05
N-20-2374B-78	83	2	120	< 2	< 5	< 5	110	5	17	0,11	29	13	15	72	1,8	0,29	0,05
N-20-2374B-79	84	0	47	< 2	< 5	< 5	44	< 5	6,5	0,09	22	11	11	58	0,57	0,1	0,02
N-20-2374B-80	85	1	67	< 2	< 5	< 5	63	< 5	12	0,17	36	15	18	89	0,35	0,06	0,01
N-20-2377B-1	86	1	79	3	< 5	< 5	72	< 5	6,6	0,22	28	12	14	49	0,87	0,13	0,03
N-20-2377B-2	87	3	38	3	< 5	< 5	33	< 5	220	0,19	28	70	20	140	0,42	0,07	0,01
N-20-2377B-3	88	2	100	7	< 5	6	86	8	8,4	0,24	25	16	15	55	3,6	0,59	0,11
N-20-2377B-4	89	2	110	2	< 5	< 5	100	5	9	0,19	29	13	16	70	1,5	0,14	0,03
N-20-2377B-5	90	1	53	3	< 5	< 5	47	< 5	8,7	0,2	31	13	18	65	0,59	0,09	0,02
N-20-2377B-6	91	1	61	< 2	< 5	< 5	57	< 5	11	0,19	34	19	17	79	1	0,16	0,03
N-20-2377B-7	92	1	81	3	< 5	< 5	73	5	16	0,2	24	14	14	88	0,88	0,15	0,03
N-20-2377B-8	93	1	69	2	< 5	< 5	64	< 5	10	0,14	25	14	18	67	0,4	0,07	0,01
N-20-2377B-9	94	1	54	3	< 5	< 5	47	< 5	9	0,17	31	15	15	49	0,75	0,13	0,02
N-20-2377B-10	95	2	180	< 2	< 5	7	170	9	16	0,18	28	14	15	74	0,77	0,14	0,03
N-20-2377B-11	96	1	67	3	< 5	< 5	60	< 5	8,6	0,13	21	11	11	47	0,7	0,13	0,02
N-20-2377B-12	97	2	130	4	< 5	< 5	120	5	8,7	0,23	25	14	15	72	0,66	0,13	0,02
N-20-2377B-13	98	1	93	3	< 5	< 5	86	< 5	14	0,26	35	17	20	99	0,43	0,07	0,02
N-20-2377B-14	99	1	61	< 2	< 5	< 5	57	< 5	7,6	0,16	24	13	14	60	0,65	0,11	0,02
N-20-2377B-15	100	2	150	10	< 5	5	130	7	4,9	0,4	20	19	12	35	0,2	0,05	< 0,01
N-20-2377B-16	101	2	81	< 2	< 5	< 5	75	< 5	33	0,16	39	34	18	83	1,8	0,37	0,05
N-20-2377B-17	103	0	91	3	< 5	< 5	83	< 5	14	0,13	29	14	14	66	0,46	0,07	0,01
N-20-2377B-18	104	1	77	< 2	< 5	< 5	68	8	32	0,2	35	170	21	100	0,73	0,13	0,03
N-20-2377B-19	105	2	68	3	< 5	< 5	62	< 5	7,6	0,13	27	17	14	51	1,8	0,33	0,05
N-20-2377B-20	106	1	100	3	< 5	< 5	92	5	5,1	0,16	32	17	16	34	0,33	0,07	< 0,01
N-20-2377B-21	108	1	62	3	< 5	< 5	56	< 5	14	0,19	29	13	16	110	0,48	0,09	0,02
N-20-2377B-22	109	1	71	2	< 5	< 5	65	< 5	9,5	0,2	28	13	15	66	0,7	0,13	0,02
N-20-2377B-23	110	1	74	3	< 5	< 5	68	< 5	12	0,19	35	19	19	79	0,61	0,12	0,02
N-20-2377B-24	111	1	60	< 2	< 5	< 5	55	< 5	13	0,21	35	15	17	75	0,74	0,13	0,03
N-20-2377B-25	112	1	100	6	< 5	< 5	92	6	9,8	0,29	27	18	15	51	0,9	0,16	0,03
N-20-2377B-26	113	2	120	5	< 5	7	100	8	5,4	0,31	17	16	11	22	0,13	0,04	< 0,01

N-20-2377B-27	114	0	65	4	< 5	< 5	57	< 5	8,5	0,21	26	13	14	65	0,36	0,07	0,01
N-20-2377B-28	115	1	87	< 2	< 5	< 5	79	6	20	0,22	32	17	17	76	0,76	0,13	0,02
N-20-2377B-29	116	1	100	5	< 5	< 5	92	5	12	0,21	45	20	24	93	0,85	0,16	0,03
N-20-2377B-30	117	1	41	< 2	< 5	< 5	36	< 5	12	0,18	34	16	19	75	0,68	0,11	0,02
N-20-2377B-31	118	2	120	5	< 5	< 5	110	6	6,4	0,2	23	13	13	43	0,56	0,1	0,02
N-20-2377B-32	119	1	51	< 2	< 5	< 5	46	< 5	6,8	0,14	33	11	16	60	0,43	0,08	0,01
N-20-2377B-33	120	1	63	3	< 5	< 5	56	< 5	14	0,13	21	13	12	52	0,87	0,16	0,03

Klasse 0	<= 0	<= 100	<= 25	<= 40	<= 55	<= 100	<= 55	<= 40	<= 0.5	<= 50	<= 30	<= 15	<= 100	<= 1	<= 0.1	<= 0.1
Klasse 1	<= 1	<= 100	<= 25	<= 40	<= 55	<= 100	<= 55	<= 40	<= 0.5	<= 500	<= 500	<= 30	<= 500	<= 4	<= 0.3	<= 0.3
Klasse 2	<= 2	<= 200	<= 35	<= 60	<= 83	<= 200	<= 83	<= 120	<= 1	<= 500	<= 500	<= 40	<= 500	<= 15	<= 1	<= 1
Klasse 3	<= 3	<= 300	<= 50	<= 80	<= 110	<= 300	<= 110	<= 400	<= 5	<= 750	<= 750	<= 100	<= 1500	<= 75	<= 5	<= 5
Klasse 4	> 3	> 300	> 50	> 80	> 110	> 300	> 110	> 400	> 5	> 750	> 750	> 100	> 1500	> 75	> 5	> 5

I henhold til : Vejledning for håndtering af forurennet jord på Sjælland (2008) - Bilag A.3 (opdateret 27.09.2010).
 #: Alle komponenter som indgår i summen har en koncentration mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.



Sendes til	Udfyldes af kommunen	
	Modtaget dato	KLE 09.08.15P19 • Sagsidentifikation
	Løbenummer*	

Anmeldelse af jordflytning



* Løbenummer består af et kommunenummer, et fortløbende nummer og årstal

Anmelder

Virksomhedsnavn		CVR-nummer
Adresse		Telefonnummer
Postnummer	By	Fax
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson
E-mail		Evt. oprindelig anmeldelsesdato

Hvorfor flyttes jorden (ikke obligatorisk)

Projektbeskrivelse		Evt. kommunens journalnummer
Projektperiode	Fra dato	Til dato

Akut flytning

Hvis jorden flyttes akut	Begrundelse/dokumentation
--------------------------	---------------------------

Jorden flyttes fra

Er jorden forurenet		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/> Helt eller delvis kortlagt ejendom	<input type="checkbox"/> Områdeklassificeret	<input type="checkbox"/> Analysefrit område	Andet
<input type="checkbox"/> Godkendt modtageanlæg	<input type="checkbox"/> Offentlig vej	<input type="checkbox"/> Andet	
Adresse/vejstrækning		Ejerlav	
Ejer		Matrikelnummer	
Tidligere aktiviteter der kan have forurenet jorden			

Oplysninger om jorden

<input type="checkbox"/> Fyldjord	<input type="checkbox"/> Intakt jord	<input type="checkbox"/> Indhold af byggeaffald		
Klassifikation		<input type="checkbox"/> Kategori 1	<input type="checkbox"/> Kategori 2	<input type="checkbox"/> Anden klassifikation
Analyseresultater vedlagt		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Antal
Kørselsperiode(r)		Fra dato	Til dato	Til dato
Foreligger godkendt jordhåndteringsplan		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	
Jorden flyttes til godkendt modtageanlæg umiddelbart efter anmeldelse		<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	

Anmelders underskrift

Dato og underskrift

Transportør (hvis kendt på anmeldetidspunkt)

Virksomhedsnavn		CVR-nummer
Adresse		Telefonnummer
Postnummer	By	Fax
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson
E-mail		

Jordmodtager

<input type="checkbox"/> Jordens placering ønskes anvist af kommunen			
<input type="checkbox"/> Jordrensning	<input type="checkbox"/> Deponi	<input type="checkbox"/> Jordtip	<input type="checkbox"/> Kartering
<input type="checkbox"/> Midlertidig oplag	<input type="checkbox"/> Genanvendelse	<input type="checkbox"/> Tilladelse efter MBL § 19	<input type="checkbox"/> Andet
Andet			
Virksomhedsnavn		CVR-nummer	
Adresse		Telefonnummer	
Postnummer	By	Fax	
Kontaktperson		Telefonnummer • Kontaktperson	
E-mail			

Bemærkninger

Bemærkninger, fx flere kørselsperioder

Anmeldelse og dokumentation af jordflytning sker i henhold til Lov om forurennet jord og Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Se blanket JG 005L "Lovgrundlag for Anmeldelse af jordflytning".

Udfyldes af kommunen

Kommunens anvisning	
Sagsbehandler	Direkte telefonnummer
Dato og underskrift	

Randers Kommunes behandling af dine persondata

Randers Kommune er ansvarlig for behandling af dine personoplysninger – her kan du få fat i os:

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
Odinsgade 7, 8900 Randers C
CVR-nr.: 29189668
Telefon: 89151515
E-mail: miljøogteknik@randers.dk

Kontaktoplysninger på kommunens databeskyttelsesrådgiver

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på e-mail: dpo@randers.dk

Du kan læse mere om kontaktoplysninger og databeskyttelsesrådgiverens opgaver på kommunens hjemmeside www.randers.dk

Formål med behandlingen af dine personoplysninger

Persondata som navn, adresse, e-mail, telefon, cpr-nummer og registreringsnummer anvender vi til at kontakte dig og entydigt identificere dig. Såfremt du skal oplyse andre persondata, indgår de i den konkrete behandling af din henvendelse.

Retsgrundlag for behandlingen

Dine personoplysninger behandles med hjemmel i jordforureningsloven eller databeskyttelsesforordningen (forordning 2016/679 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger).

Kategorier af personoplysninger

I Udvikling, Miljø og Teknik behandles primært almindelige personoplysninger (navn, adresse, e-mail, telefonnummer, cpr-nummer etc.). I enkelte tilfælde behandles desuden oplysninger, som vedrører straffedomme/lovovertrædelser og følsomme personoplysninger (fx helbredsoplysninger).

Hvem videregiver vi dine personoplysninger til

Randers Kommune videregiver eller overlader dine personoplysninger til følgende modtagere:

- Lokale foreninger, organisationer og myndigheder som eventuelt har lovmæssig krav på underretning om afgørelser mv.
- Private virksomheder, som eventuelt udfører opgaver for kommunen (databehandlere).
- Offentligt tilgængelige registre, som vi eventuelt overfører/indberetter data til.

Hvordan er Randers Kommune kommet i besiddelse af dine personoplysninger

Din persondata har du oplyst i forbindelse med din henvendelse. Herudover indhenter Randers Kommune eventuelt oplysninger om dig ved registeropslag (fx dit cpr-nummer og civilstatus).

Hvor længe opbevarer Randers Kommune dine personoplysninger

Randers Kommune opbevarer oplysningerne så længe, de er nødvendige til det angivne formål eller opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Herefter slettes oplysningerne.

Dine rettigheder

Efter databeskyttelsesforordningen har du en række rettigheder i forhold til Randers Kommunes behandling af dine oplysninger. Du kan til enhver tid benytte dig af rettighederne, hvilket sker ved at kontakte kommunen. Du har følgende rettigheder:

- Ret til at se dine oplysninger (indsigtsret)
 - Du har ret til at få indsigt i de oplysninger, som Randers Kommune behandler om dig, samt en række yderligere oplysninger.
- Ret til berigtigelse (rettelse)
 - Du har ret til at få urigtige oplysninger om dig selv rettet.
- Ret til sletning
 - I særlige tilfælde har du ret til at få slettet oplysninger om dig, inden tidspunktet for vores almindelige generelle sletning indtræffer.
- Ret til begrænsning af behandlingen
 - Du har visse i tilfælde ret til at få behandlingen af dine personoplysninger begrænset. Hvis du har ret til at få begrænset behandlingen, må vi fremover kun behandle oplysningerne – bortset fra opbevaring – med dit samtykke, eller med henblik på at retskrav kan fastlægges, gøres gældende eller forsvares, eller for at beskytte en person eller vigtige samfundsinteresser.
- Ret til indsigelse
 - Du har i visse tilfælde ret til at gøre indsigelse mod vores eller lovlige behandling af dine personoplysninger.

Du kan læse mere om dine rettigheder i Datatilsynets vejledning om de registreredes rettigheder, som du finder på www.datatilsynet.dk

Vil du klage?

Du har ret til at indgive en klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med den måde, vi behandler dine personoplysninger på. Du finder Datatilsynets kontaktoplysninger på www.datatilsynet.dk



Mottatt dato **2020-03-05**
Utstedt **2020-03-13**

Envir Jord AS
Geir Mo
Bergen
Sjøkrigsskoleveien 15
5165 Laksevåg
Norway

Prosjekt .
Bestnr **CYAS**

Analyse av faststoff

Deres prøvenavn	CYAS-1					
	Jord					
Prøvetatt	2020-03-03					
Labnummer	N00723984					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Aktinolitiasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Amosittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Antofyllittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Krysotilasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Krokidolittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Tremolittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	59.9	3.62	%	2	1	SUHA
Cyanid-fri ^{a ulev}	<0.40		mg/kg TS	2	1	SUHA
Cyanid-total ^{a ulev}	<0.40		mg/kg TS	3	1	SUHA

Deres prøvenavn	CYAS-2					
	Jord					
Prøvetatt	2020-03-03					
Labnummer	N00723985					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Aktinolitiasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Amosittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Antofyllittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Krysotilasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Krokidolittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Tremolittasbest ^{a ulev}	n.d.		--	1	1	SUHA
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	65.6	3.96	%	2	1	SUHA
Cyanid-fri ^{a ulev}	<0.40		mg/kg TS	2	1	SUHA
Cyanid-total ^{a ulev}	<0.40		mg/kg TS	3	1	SUHA



Deres prøvenavn	CYAS-3					
	Jord					
Prøvetatt	2020-03-03					
Labnummer	N00724014					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Aktinolittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Amosittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Antofylittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Krysofilittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Krokidolittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Tremolittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	26.4	1.61	%	2	1	SUHA
Cyanid-fri ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	2	1	SUHA
Cyanid-total ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	3	1	SUHA

Deres prøvenavn	CYAS-4					
	Jord					
Prøvetatt	2020-03-03					
Labnummer	N00724015					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (\pm)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Aktinolittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Amosittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Antofylittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Krysofilittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Krokidolittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Tremolittasbest ^{a ulev}	n. d.		--	1	1	SUHA
Tørrstoff (E) ^{a ulev}	39.4	2.39	%	2	1	SUHA
Cyanid-fri ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	2	1	SUHA
Cyanid-total ^{a ulev}	<0.50		mg/kg TS	3	1	SUHA



"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"**" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	<p>A-1D Bestemmelse av asbest i jordprøver</p> <p>Metode: VDI 3866, del 5, Decreto Ministeriale del 06/09/1994 Måleprinsipp: SEM/EDS Andre opplysninger: «n.d.» betyr at det ikke er påvist asbestfibre over deteksjonsgrensen (4 fibre). «Påvist» betyr at asbestfibre er påvist i materialet over deteksjonsgrensen (4 fibre).</p>
2	<p>Bestemmelse av lett tilgjengelig cyanid (cyanid-fri)</p> <p>Metode: ISO 6703-2 Måleprinsipp: Spektrofotometrisk bestemmelse Prøve forbehandling: Prøven homogeniseres uten tørking. Prøven surgjøres med fortennet H2SO4. Rapporteringsgrenser: LOQ: 0,10 mg/kg TS Relativ måleusikkerhet: 40 %</p>
3	<p>Bestemmelse av total cyanid</p> <p>Metode: CSN 75 7415 Måleprinsipp: Spektrofotometrisk bestemmelse Prøve forbehandling: Prøven homogeniseres uten tørking. Prøven surgjøres med kons. H2SO4. Rapporteringsgrenser: LOQ: 0,10 mg/kg TS Relativ måleusikkerhet: 30 %</p>

Godkjenner	
SUHA	Suleman Hajizada

Utf ¹	
1	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia</p> <p>Lokalisering av andre ALS laboratorier:</p> <p>Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.

Fra: Kenneth Schmidt Christiansen [kesch@mst.dk]

Til: Jeannette Rosager-Hansen [jrh@randers.dk]

Registreringsdato: 3. juni 2019

Cc: Ove Nørregaard Clemmensen [Ove.Norregaard.Norregaard@randers.dk]; Jeppe Jensen [jeppe@mst.dk]; Sonja Canger [socan@mst.dk]; Pia L. Nielsen [pln@umento.dk]

Sendt dato: 03-06-2019 17:19

Modtaget Dato: 03-06-2019 17:19

Vedrørende: SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Vedhæftninger: image001_32307.jpg

Kære Jeanette,

Efter nærmere drøftelser med Pia Lisbeth Nielsen (advokat for Nordic Waste) er vi blevet enige om, at det ikke er nødvendigt for os at få bekræftet det nedenstående.

Vi går derfor videre med at færdigbehandle importen.

Vh. Kenneth

Kenneth Schmidt Christiansen

AC-tekniker (Civilingeniør) | Cirkulær Økonomi & Affald
+45 61 15 02 31 | kesch@mst.dk

Miljø- og Fødevarerministeriet

Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: MST - ImportEksportGruppen

Sendt: 29. maj 2019 14:26

Til: 'Jeannette Rosager-Hansen' <jrh@randers.dk>

Cc: Ove Nørregaard Clemmensen <Ove.Norregaard.Norregaard@randers.dk>

Emne: SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Hej Jeannette,

Vil du venligst bekræft nedenstående:

Randers Kommune bedes svare på følgende: "MST går ud fra, at I (Randers Kommune) har vurderet selskabskonstruktionen og at miljøgodkendelsen er dækkende for denne aktivitet (import og nyttiggørelse af jord) ift. Nordic Waste er importør af jorden her - se fuldmagt i vedlagte notifikation og bilag 1a i selve anmeldelsen, at importør er Nordic Waste A/S, mens Disposal facility er Danish Stevedore Holding A/S. Venligst bekræft.

– det er beskrevet i miljøgodkendelsen, at Nordic Waste er drevet af Nordic Waste A/S."

Venlig hilsen

Jeppe Jensen

Sagsbehandler | Cirkulær Økonomi & Affald
impeks@mst.dk

Miljøstyrelsen flytter den 1. juni 2019 adresse til Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C. Fra denne dato skal al post sendes til denne adresse.

Fra: Jeannette Rosager-Hansen <jrh@randers.dk>
Sendt: 29. maj 2019 08:48
Til: MST - ImportEksportGruppen <impeksp@mst.dk>
Cc: Ove Nørregaard Clemmensen <Ove.Norregaard.Norregaard@randers.dk>
Emne: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Cirkulær økonomi & Affald

vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Til brug for vurderingen af om der skal gøres indsigelse mod importen, kan Randers kommune som tilsynsmyndighed informere om følgende, jf. § 14 i bekendtgørelse om overførsel af affald:

- Modtageanlægget er godkendt til at modtage og behandle det affald, der er beskrevet i anmeldelsesformularens rubrik 12, 13 og 14. Jord med affaldskode 17 05 04 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03
- Modtageanlægget kan foretage den behandling af affaldet som er angivet i anmeldelsesformularens rubrik ii. R5 Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer
- Modtageanlægget har i henhold til miljøgodkendelse af d. 31. august 2018 kapacitet til at behandle de 95.000 t som er den angivne affaldsmængde i anmeldelsesformularens rubrik 5.

Venlig hilsen

Jeannette Rosager-Hansen
Miljøingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet 1 Lokale E 1.76
8900 Randers

89151685 - 25441685
jrh@randers.dk

<https://miljo.randers.dk/>

Dokumentnavn: SV: vedr. Anmeldelse

Høren til sagsnummer: 09.02.00-P19-4.
SamlePDF - side 100 af 520

Registreringsdato: 29. maj 2019

Fra: MST - ImportEksportGruppen [impeksp@mst.dk]
Til: Jeannette Rosager-Hansen [jrh@randers.dk]
Cc: Ove Nørregaard Clemmensen [Ove.Norregaard.Norregaard@randers.dk]
Sendt dato: 29-05-2019 14:26
Modtaget Dato: 29-05-2019 14:26
Vedrørende: SV: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)
Vedhæftninger: image001_32308.jpg

Hej Jeannette,

Vil du venligst bekræft nedenstående:

Randers Kommune bedes svare på følgende: *"MST går ud fra, at I (Randers Kommune) har vurderet selskabskonstruktionen og at miljøgodkendelsen er dækkende for denne aktivitet (import og nyttiggørelse af jord) ift. Nordic Waste er importør af jorden her - se fuldmagt i vedlagte notifikation og bilag 1a i selve anmeldelsen, at importør er Nordic Waste A/S, mens Disposal facility er Danish Stevedore Holding A/S. Venligst bekræft.*
– det er beskrevet i miljøgodkendelsen, at Nordic Waste er drevet af Nordic Waste A/S."

Venlig hilsen

Jeppe Jensen
Sagsbehandler | Cirkulær Økonomi & Affald
impeksp@mst.dk

Sagsbehandlerens tlf. +45 23 72 92 28, alle hverdage mellem kl. 9:00 – 15:00

Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Miljøstyrelsen flytter den 1. juni 2019 adresse til Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C. Fra denne dato skal al post sendes til denne adresse.

Fra: Jeannette Rosager-Hansen <jrh@randers.dk>
Sendt: 29. maj 2019 08:48
Til: MST - ImportEksportGruppen <impeksp@mst.dk>
Cc: Ove Nørregaard Clemmensen <Ove.Norregaard.Norregaard@randers.dk>
Emne: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Cirkulær økonomi & Affald

vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Til brug for vurderingen af om der skal gøres indsigelse mod importen, kan Randers kommune som tilsynsmyndighed informere om følgende, jf. § 14 i bekendtgørelse om overførsel af affald':

- Modtageanlægget er godkendt til at modtage og behandle det affald, der er beskrevet i anmeldelsesformularens rubrik 12, 13 og 14 - Jord med affaldskode 17 05 04 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03

- Modtageanlægget kan foretage den behandling af affaldet som er angivet i anmeldelsesformularens rubrik ii. R5 Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer
- Modtageanlægget har i henhold til miljøgodkendelse af d. 31. august 2018 kapacitet til at behandle de 95.000 t som er den angivne affaldsmængde i anmeldelsesformularens rubrik 5.

Venlig hilsen

Jeannette Rosager-Hansen
Miljøingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet 1 Lokale E 1.76
8900 Randers

89151685 - 25441685

jrh@randers.dk

<https://miljo.randers.dk/>

Dokumentnavn: SV: vedr. Anmeldelse

Høren til sagsnummer: 09.02.00-P19-4.
SamlePDF - side 103 af 520

Fra: Miljø [Miljoe@randers.dk]
Til: Jeannette Rosager-Hansen [jrh@randers.dk]

Registreringsdato: 29. maj 2019

Sendt dato: 29-05-2019 11:07

Modtaget Dato: 29-05-2019 11:07

Vedrørende: VS: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619

Vedhæftninger: NO 430533 Tilsynsmyndighedens udtalelse udbedes (nyttiggørelse).pdf

Hej Jeannette. Var det den, du savnede ? Mvh. Ove

Venlig hilsen

Miljø

Randers Kommune



Fra: affaldskontoret

Sendt: 29. maj 2019 09:28

Til: Miljø <Miljoe@randers.dk>

Emne: VS: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619

Hermed.

Det er vist jeres myndighedsopgave.

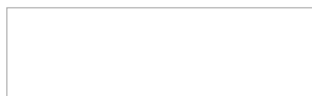
Venlig hilsen

Jørgen Niemann Jensen
Sektionsleder

Randers Kommune
Affaldskontoret
Laksetorvet
8900 Randers C

8915 1641 - 25441641
inj@randers.dk

www.affald.randers.dk



Hører til: miljoeogteknik@randers.dk

Sendt: 28. maj 2019 08:22

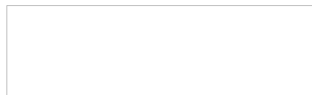
Til: affaldskontoret <affaldskontoret@randers.dk>

Emne: VS: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619

Venlig hilsen

miljoeogteknik@randers.dk

Randers Kommune



Fra: Randers Kommune

Sendt: 27. maj 2019 15:21

Til: miljoeogteknik@randers.dk

Emne: VS: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619

Venlig hilsen

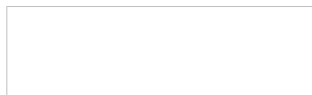
Lea Høgh Svendsen

Kontorassistent

Randers Kommune

Borgerservice

89151515 - 89151245



Fra: MST - ImportEksportGruppen [<mailto:impeksp@mst.dk>]

Sendt: 27. maj 2019 14:27

Til: Randers Kommune <Randers.Kommune@randers.dk>

Cc: kla@nordicwaste.dk; pln@aumento.dk

Emne: Bestilling: Import af affald - Miljøstyrelsen Virksomheder udtalelse til anmeldelse nr. NO 430533 udbedes inden 100619

Sendes kun elektronisk

Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Kopi til:

Disposal/Recovery Facility

- Danish Stevedore Holding A/S, Att. Kim Lange – kla@nordicwaste.dk

Til Randers Kommune

Tilsynsmyndighed for

Danish Stevedore Holding A/S

Hermed fremsendes Miljøstyrelsens brev af d.d., hvori Miljøstyrelsen Virksomheder anmodes om udtalelse inden den 10. Juni 2019 til anmeldelse nr. NO 430533 vedr. import af affald fra Norge til nyttiggørelse i Danmark.(se vedhæftet fil: i alt 77 sider).

Venlig hilsen

Jeppe Jensen

Sagsbehandler | Cirkulær Økonomi & Affald

impeksp@mst.dk

Sagsbehandlerens tlf. +45 23 72 92 28, alle hverdage mellem kl. 9:00 – 15:00

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Miljøstyrelsen flytter den 1. juni 2019 adresse til Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C. Fra denne dato skal al post sendes til denne adresse.



Randers Kommune
Tilsynsmyndighed for
Danish Stevedore Holding A/S

Cirkulær Økonomi & Affald
J.nr.: MST-710-00958
Ref.: Jeppe
Den 27. May 2019

Forordning nr. 1013/2006 om overførsel af affald til nyttiggørelse hos [Danish Stevedore Holding A/S], anmeldelse nr. NO 430533

Miljøstyrelsen sender hermed en kopi af ovennævnte anmeldelse vedrørende import af affald til nyttiggørelse.

Til brug for vurderingen af om der skal gøres indsigelse mod importen, skal vi bede jer som tilsynsmyndighed, jf. § 14 i bekendtgørelse om overførsel af affald¹, om at undersøge og efterfølgende oplyse om:

- Modtageanlægget er godkendt til at modtage og behandle det affald, der er beskrevet i anmeldelsesformularens rubrik 12, 13 og 14.
- Modtageanlægget kan foretage den behandling af affaldet som er angivet i anmeldelsesformularens rubrik 11.
- Modtageanlægget i henhold til miljøgodkendelse har kapacitet til at behandle den affaldsmængde der er angivet i anmeldelsesformularens rubrik 5

Vi gør opmærksom på, at jeres vurdering er afgørende for om der kan gives godkendelse til import af affaldet i denne anmeldelse.

Af hensyn til behandlingsfristen, bedes I venligst besvare dette brev senest den 10/06-2019 (**10 arbejdsdage**).

Med venlig hilsen

Kopi til:

Disposal/Recovery Facility

- Danish Stevedore Holding A/S, Att. Kim Lange – kla@nordicwaste.dk

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 132 af 6. februar 2014 om overførsel af affald og overførsel af brugt elektrisk og elektronisk udstyr

Notification document for transboundary movements/shippments of waste (Annex 1A)

1. Exporter - notifier Registration No: 916 973 985 Name: ENVIR AS Address: Bildøybakken 105, N-5360 Kolltveit Contact person: Inge Bildøy Tel: +47 97553041 Fax: E-mail: inge@envir.no	3. Notification No: NO430533 Notification concerning A.(i) Individual shipment: <input type="checkbox"/> (ii) Multiple shipments: X B.(i) Disposal (1): <input type="checkbox"/> (ii) Recovery: X C. Pre-consented recovery facility (2,3) Yes No X												
2. Importer - consignee Registration No: 39560186 Name: Nordic Waste A/S Address: Gl. Aarhusvej 110, DK-8940 Randers SV Contact person: Kim Lange Tel: +45 70200104 Fax: - E-mail: kla@nordicwaste.dk	4. Total intended number of shipments: 60 5. Total intended quantity (4): Tonnes (Mg): 95.000+ * m ³ :												
8. Intended carrier(s) Registration No: Name(7): Se bilag / see enclosure Address: Contact person: Tel: Fax: E-mail: Means of transport (5): S = Sea + R = Road	6. Intended period of shipment(s) (4): First departure: 15/06-2019 Last departure: 14/06-2020 * 7. Packaging type(s) (5): Løs vægt / bulk Special handling requirements (6): Yes: <input type="checkbox"/> No: X 11. Disposal / recovery operation(s) (2) D-code / R-code (5): R5 Technology employed (6): se bilag / see enclosure Reason for export (1,6): No options in Norway for utilization se bilag / see enclosure												
9. Waste generator(s) - producer(s) (1;7;8) Registration No: Name: <i>Envir AS</i> Address: <i>Bildøy bakken 105 N-5360 Kolltveit</i> * Contact person: <i>Inge Bildøy</i> Tel: <i>+47 97553041</i> Fax: E-mail: <i>inge@envir.no</i> Site and process of generation (6) Se bilag / see enclosure	12. Designation and composition of the waste (6): <i>Jord *</i>												
10. Disposal facility (2): <input type="checkbox"/> or recovery facility (2): X Registration No: 31050189 Name: DANISH STEVEDORE HOLDING A/S Address: Ølstvej 6, DK-8940 Randers SV Contact person: Kim Lange Tel: +45 40356509 Fax: - E-mail: kla@nordicwaste.dk Actual site of disposal/recovery: Ølstvej 6, 8940 Randers SV Matr.nr. 2 h	13. Physical characteristics (5): 2. Fast / solid 14. Waste identification (fill in relevant codes) (i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed (ii) OECD code (if different from (i)): Not listed (iii) EC list of wastes: 17 05 04 * (iv) National code in country of export: 17 05 04 7150 * (v) National code in country of import: 17 05 04 * (vi) Other (specify): - * (vii) Y-code: - * (viii) H-code (5): - * (ix) UN class (5): - * (x) UN Number: - * (xi) UN Shipping name: - * (xii) Customs code(s) (HS): -												
15. (a) Countries/states concerned, (b) code No. of competent authorities where applicable, (c) specific points of exit or entry (border crossing or port) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">State of export - dispatch</th> <th style="width: 33%;">State(s) of transit (entry and exit)</th> <th style="width: 33%;">State of import - destination</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(a) NO</td> <td></td> <td>DK</td> </tr> <tr> <td>(b) NO001</td> <td></td> <td>DKK001</td> </tr> <tr> <td>(c) Bergen</td> <td></td> <td>Randers</td> </tr> </tbody> </table>		State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import - destination	(a) NO		DK	(b) NO001		DKK001	(c) Bergen		Randers
State of export - dispatch	State(s) of transit (entry and exit)	State of import - destination											
(a) NO		DK											
(b) NO001		DKK001											
(c) Bergen		Randers											
16. Customs offices of entry and/or exit and/or export (European Community): Entry: DK-Aabenraa Exit: Export:													
17. Exporter's - notifier's / generator's - producer's (1) declaration: I certify that the information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into and that any applicable insurance or other financial guarantee is or shall be in force covering the transboundary movement.													
Exporter's - notifier's name: <i>Inge Bildøy</i> Date: <i>05.12.2018</i> Signature: <i>[Signature]</i> Generator's - producer's name: <i>Inge Bildøy</i> Date: <i>06.12.2018</i> Signature: <i>[Signature]</i>	18. Number of annexes attached												
FOR USE BY COMPETENT AUTHORITIES													
19. Acknowledgement from the relevant competent authority of the countries of import - destination / transit (1) / export - dispatch (9): Country: Notification received on: Acknowledgement sent on: Name of competent authority: Stamp and/or signature:	20. Written consent (1;8) to the movement provided by the competent authority of (country): Consent given on: Consent valid from: until: Specific conditions: No: <input type="checkbox"/> If Yes, see block 21 (6): <input type="checkbox"/> Name of competent authority: Stamp and/or signature:												
21. Specific conditions on consenting to the movement or reasons for objecting													

- | | |
|--|---|
| (1) Required by the Basel Convention.
(2) In the case of an R12/R13 or D13-D15 operation, also attach corresponding information on any subsequent R12/R13 or D13-D15 facilities and on the subsequent R1-R11 or D1-D12 facilities when required
(3) To be completed for movements within the OECD area and only if B(ii) applies
(4) Attach detailed list if multiple shipments | (5) See list of abbreviations and codes on the next page
(6) Attach details if necessary
(7) Attach list if more than one
(8) If required by national legislation
(9) If applicable under the OECD Decision |
|--|---|



List of abbreviations and codes used in the notification document

Sample PDF - side 109 of 520

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)			
D1	Deposit into or onto land (e.g. landfill, etc.)		
D2	Land treatment (e.g., biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)		
D3	Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)		
D4	Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)		
D5	Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment, etc.)		
D6	Release into a water body except seas/oceans		
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion		
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list		
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g. evaporation, drying, calcination, etc.)		
D10	Incineration on land		
D11	Incineration at sea		
D12	Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)		
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list		
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list		
D15	Storage pending any of the operations in this list		
RECOVERY OPERATIONS (block 11)			
R1	Use as a fuel (other than in direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) - Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)		
R2	Solvent reclamation/regeneration		
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents		
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds		
R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials		
R6	Regeneration of acids or bases		
R7	Recovery of components used for pollution abatement		
R8	Recovery of components from catalysts		
R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil		
R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement		
R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1-R10		
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1-R11		
R13	Accumulation of material intended for any operation in this list.		
PACKAGING TYPES (block 7)		H-CODE AND UN CLASS (block 14)	
1. Drum		UN Class	H-code Characteristics
2. Wooden barrel			
3. Jerrican			
4. Box		1	H1 Explosive
5. Bag		3	H3 Flammable liquids
6. Composite packaging		4.1	H4.1 Flammable solids
7. Pressure receptacle		4.2	H4.2 Substances or wastes liable to spontaneous combustion
8. Bulk		4.3	H4.3 Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
9. Other (specify)			
MEANS OF TRANSPORT (block 8)		5.1	H5.1 Oxidizing
R = Road		5.2	H5.2 Organic peroxides
T = Train/rail		6.1	H6.1 Poisonous (acute)
S = Sea		6.2	H6.2 Infectious substances
A = Air		8	H8 Corrosives
W = Inland waterways		9	H10 Liberation of toxic gases in contact with air or water
PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)		9	H11 Toxic (delayed or chronic)
1. Powdery/powder		9	H12 Ecotoxic
2. Solid		9	H13 Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e. g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above
3. Viscous/paste			
4. Sludgy			
5. Liquid			
6. Gaseous			
7. Other (specify)			

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention."

Movement document for transboundary movements/shipments of waste (Annex 1B)

1. Corresponding to notification No: NO430533		2. Serial/total number of shipments: 160	
3. Exporter - notifier Registration No: 916 973 985 * Name: ENVIR AS Address: Bildøybakken 105, N-5360 Kolltveit Contact person: Inge Bildøy Tel: +47 97553041 Fax: E-mail: Inge@envir.no		4. Importer - consignee Registration No: 39560186 Name: Nordic Waste A/S Address: Gl. Aarhusvej 110, DK-8940 Randers SV Contact person: Kim Lange Tel: +45 70200140 Fax: - E-mail: kla@nordicwaste.dk	
5. Actual quantity: Tonnes (Mg): m ³ :		6. Actual date of shipment:	
7. Packaging Type(s) (1): Bulk Number of packages: Special handling requirements: (2) Yes: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>			
8.(a) 1st Carrier (3): Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:		8.(b) 2nd Carrier: Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:	
8.(c) Last Carrier: Registration No: Name: Address: Tel: Fax: E-mail:			
----- To be completed by carrier's representative ----- More than three carriers <input type="checkbox"/>			
Means of transport (1): Date of transfer: Signature:		Means of transport (1): Date of transfer: Signature:	
9. Waste generator(s) - producer(s) (4;5;6): Registration No: Name: <i>Envir AS</i> Address: <i>Bildøybakken 105 N-5360 Kolltveit *</i> Contact person: <i>Inge Bildøy</i> Tel: <i>+47 97 553041</i> Fax: E-mail: <i>ingeb@envir.no</i> Site of generation (2): Se bilag / see enclosure		12. Designation and composition of the waste (2): <i>Jord *</i>	
10. Disposal facility <input type="checkbox"/> or recovery facility <input checked="" type="checkbox"/> Registration No: 31050189 Name: DANISH STEVEDORE HOLDING A/S Address: Ølstvej 6, DK-8940 Randers SV Contact person: Kim Lange Tel: +45 40356509 Fax: - E-mail: kla@nordicwaste.dk Actual site of disposal/recovery (2) Ølstvej 6, 8940 Randers SV		13. Physical characteristics (1): 2. fast / solid	
11. Disposal/recovery operation(s) D-code / R-code (1): R5		14. Waste identification (fill in relevant codes) (i) Basel Annex VIII (or IX if applicable): Not listed (ii) OECD code (if different from (i)): Not listed (iii) EC list of wastes: 17 05 03* (iv) National code in country of export: 17 05 03* (v) National code in country of import: 17 05 03* (vi) Other (specify): * (vii) Y-code: * (viii) H-code (1): * (ix) UN class (1): - (x) UN number: - (xi) UN shipping name: - (xii) Customs code(s) (HS): -	
15. Exporter's - notifier's / generator's - producer's (4) declaration: I certify that the above information is complete and correct to my best knowledge. I also certify that legally enforceable written contractual obligations have been entered into, that any applicable insurance or other financial guarantee is in force covering the transboundary movement and that all necessary consents have been received from the competent authorities of the countries concerned. Name: <i>Inge Bildøy</i> Date: _____ Signature: _____			
16. For use by any person involved in the transboundary movement in case additional information is required			
17. Shipment received by importer - consignee (if not facility): Date: _____ Name: _____ Signature: _____			
TO BE COMPLETED BY DISPOSAL / RECOVERY FACILITY			
18. Shipment received at disposal facility <input type="checkbox"/> or recovery facility <input type="checkbox"/> Date of reception: Accepted: <input type="checkbox"/> Rejected*: <input type="checkbox"/> Quantity received: Tonnes (Mg): m ³ : *immediately contact Approximate date of disposal/recovery: competent authorities Disposal/recovery operation (1): Name: Date: Signature		19. I certify that the disposal/recovery of the waste described above has been completed Name: Date: Signature and stamp:	

- (1) See list of abbreviations and codes on the next page
- (2) Attach details if necessary
- (3) If more than three carriers, attach information as required in blocks 8 (a,b,c).

- (4) Required by the Basel Convention
- (5) Attach list if more than one
- (6) If required by national legislation

FOR USE BY CUSTOMS OFFICES (if required by national legislation)			
20. Country of export - dispatch or customs office of exit The waste described in this movement document left the country on: Signature: Stamp:		21. Country of import - destination or customs office of entry The waste described in this movement document entered the country on: Signature: Stamp:	
22. Stamps of customs offices of transit countries			
Name of country: Entry:		Name of country: Entry:	
Exit:		Exit:	
Name of country: Entry:		Name of country: Entry:	
Exit:		Exit:	

List of Abbreviations and Codes Used in the Movement Document

DISPOSAL OPERATIONS (block 11)		RECOVERY OPERATIONS (block 11)	
D1	Deposit into or onto land (e.g. landfill, etc.)	R1	Use as a fuel (other than in direct incineration) or other means to generate energy (Basel/OECD) - Use principally as a fuel or other means to generate energy (EU)
D2	Land treatment (e.g. biodegradation of liquid or sludgy discards in soils, etc.)	R2	Solvent reclamation/regeneration
D3	Deep injection (e.g., injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.)	R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents
D4	Surface impoundment (e.g., placement of liquid or sludge discards into pits, ponds or lagoons, etc.)	R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds
D5	Specially engineered landfill (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment)	R5	Recycling/reclamation of other inorganic materials
D6	Release into a water body except seas/oceans	R6	Regeneration of acids or bases
D7	Release into seas/oceans including sea-bed insertion	R7	Recovery of components used for pollution abatement
D8	Biological treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list	R8	Recovery of components from catalysts
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this list which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations in this list (e.g., evaporation, drying, calcination, etc.)	R9	Used oil re-refining or other reuses of previously used oil
D10	Incineration on land	R10	Land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement
D11	Incineration at sea	R11	Uses of residual materials obtained from any of the operations numbered R1 to R10
D12	Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)	R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations numbered R1 to R11
D13	Blending or mixing prior to submission to any of the operations in this list	R13	Accumulation of material intended for any operation in this list
D14	Repackaging prior to submission to any of the operations in this list		
D15	Storage pending any of the operations in this list		
PACKAGING TYPES (block 7)		H-CODE AND UN CLASS (block 14)	
1. Drum		UN class	H-code Characteristics
2. Wooden barrel		1	H1 Explosive
3. Jerrican		3	H3 Flammable liquids
4. Box		4.1	H4.1 Flammable solids
5. Bag		4.2	H4.2 Substances or wastes liable to spontaneous combustion
6. Composite packaging		4.3	H4.3 Substances or wastes which, in contact with water, emit flammable gases
7. Pressure receptacle		5.1	H5.1 Oxidising
8. Bulk		5.2	H5.2 Organic peroxides
9. Other (specify)		6.1	H6.1 Poisonous (acute)
MEANS OF TRANSPORT (block 8)		6.2	H6.2 Infectious substances
R = Road		8	H8 Corrosives
T = Train/rail		9	H10 Liberation of toxic gases in contact with air or water
S = Sea		9	H11 Toxic (delayed or chronic)
A = Air		9	H12 Ecotoxic
W = Inland waterways		9	H13 Capable, by any means, after disposal of yielding another material, e. g., leachate, which possesses any of the characteristics listed above
PHYSICAL CHARACTERISTICS (block 13)			
1. Powdery / powder	5. Liquid		
2. Solid	6. Gaseous		
3. Viscous / paste	7. Other (specify)		
4. Sludgy			

Further information, in particular related to waste identification (block 14), i.e. on Basel Annexes VIII and IX codes, OECD codes and Y-codes, can be found in a Guidance/Instruction Manual available from the OECD and the Secretariat of the Basel Convention."

NO430533

ENVIR AS innsamlar lettere forurensede masser fra prosjekter i Bergen området. Når der er innsamlet masser nok til en båt, sendes masserne til Randers, hvor de losses på Randers Havn, hvorfra de køres direkte til Nordic Waste A/S i Ølst og deres R5 løsning, hvor masserne bygges ind.

Med venlig hilsen



Inge Bildøy

ENVIR AS

Danish Stevedore Holding A/S
Gl Aarhusvej 110
8940 Randers SV

Med denne Fuldmagt overdrages drift og ansvar for jordtip Ølst beliggende på matr. 2H Ginnerup by, adresse Gl Aarhusvej 110 8940 Randers SV, fra Danish Stevedore Holding A/S til Nordic Waste A/S.

Ligeledes er det Nordic Waste A/S, der er ansvarlig for at jordtippet altid overholder alle krav der er i miljøtilladelsen.


Nordic Waste A/S forestår al myndigheds indberetning, og samt svarer på spørgsmål fra Miljøstyrelsen ved rørende import af jord.

Dato. 15 10 2018



For Nordic Waste Kim Lange

Dato. 16 10 2018



For DSH David York

NO430533

Analyser



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
 Geestruplund 2
 6534 Agerskov
 Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
 Version: 1
 Modtaget: 19-10-2018
 Påbegyndt: 19-10-2018
 Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
 Lokaltet: Aabenraa Havn
 Prøve ID: 1
 Udtaget: 19.10.2018
 Prøvetype: Jord
 Prøvetager: rekv/fm
 Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179010/18
 Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	74.1	%	DS 204:1980
Bly, Pb	34	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.09	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	17	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	40	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	14	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	100	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	3.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	2.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	10	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	9.4	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	17	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	210	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	240	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højtstående kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 2
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179011/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	78.0	%	DS 204:1980
Bly, Pb	68	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.14	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	23	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	75	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	160	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	2.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.41	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	9.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	7.6	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	17	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	220	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	250	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
 Geestruplund 2
 6534 Agerskov
 Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
 Version: 1
 Modtaget: 19-10-2018
 Påbegyndt: 19-10-2018
 Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
 Lokaltet: Aabenraa Havn
 Prøve ID: 3
 Udtaget: 19.10.2018
 Prøvetype: Jord
 Prøvetager: rekv/fm
 Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179012/18
 Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	80.5	%	DS 204:1980
Bly, Pb	56	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.16	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	24	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	65	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	22	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	200	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	42	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	43	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	26	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	10	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	4.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	130	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	1.8	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	5.6	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	7.6	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	110	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	120	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 4
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.:	179013/18		
Dybde:	- m u.t		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	70.7	%	DS 204:1980
Bly, Pb	56	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.16	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	23	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	89	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	17	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	140	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	2.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.64	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.31	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	7.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	11	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	36	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	230	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	280	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 5
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179014/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	81.5	%	DS 204:1980
Bly, Pb	110	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.15	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	32	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	72	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	23	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	190	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	4.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	2.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.39	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	8.2	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	100	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	110	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 6
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179015/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	83.1	%	DS 204:1980
Bly, Pb	36	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.11	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	42	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	15	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	100	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4		-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	1.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.91	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.51	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.22	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010		-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	12	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	160	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	170	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 7
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179016/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	80.5	%	DS 204:1980
Bly, Pb	46	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.14	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	26	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	130	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	150	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	2.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.62	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.27	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	5.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	6.1	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	73	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	79	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 8
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179017/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	88.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	44	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.13	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	16	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	38	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	12	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	100	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	1.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.89	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	5.0	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	5.6	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	58	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	64	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 9
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179018/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	83.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	63	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.12	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	23	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	56	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	150	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	0.95	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.94	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.53	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.33	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.15	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	7.6	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	140	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	150	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 10
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvenr.:	179019/18		
Dybde:	- m u.t		
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	77.5	%	DS 204:1980
Bly, Pb	41	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.12	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	18	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	56	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	140	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	2.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	1.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.81	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	7.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	22	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	210	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	230	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 11
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179020/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	80.5	%	DS 204:1980
Bly, Pb	56	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.21	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	20	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	310	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	18	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	150	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.85	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.55	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.23	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	11	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	96	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	110	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 12
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.:	179021/18		
Dybde:	- m u.t		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	82.3	%	DS 204:1980
Bly, Pb	47	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.13	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	20	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	49	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	15	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	140	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.85	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.48	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.23	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	4.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	10	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	110	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	120	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 13
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179022/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	79.6	%	DS 204:1980
Bly, Pb	51	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.1	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	52	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	65	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	27	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	160	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	7.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	5.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	3.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.61	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	18	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	7.9	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	16	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	120	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	140	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker



TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 14
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.:	179023/18			
Dybde:	- m u.t			
Parameter	Resultat	Enhed		Metode
Emballage	Membranglas	-		
Tørstofindhold	84.9	%		DS 204:1980
Bly, Pb	54	mg/kg TS		DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.06	mg/kg TS		DS259+ICP
Chrom (total), Cr	18	mg/kg TS		DS259+ICP
Kobber, Cu	46	mg/kg TS		DS259+ICP
Nikkel, Ni	15	mg/kg TS		DS259+ICP
Zink, Zn	140	mg/kg TS		DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4				
Fluoranthen	1.2	mg/kg TS		REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.1	mg/kg TS		REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.63	mg/kg TS		REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.39	mg/kg TS		REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.17	mg/kg TS		REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.5	mg/kg TS		REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010				
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS		REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS		REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	<5.0	mg/kg TS		REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	<25	mg/kg TS		REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	i.p.	mg/kg TS		REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprødt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 15
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179024/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	82.1	%	DS 204:1980
Bly, Pb	60	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.12	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	25	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	77	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	190	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	4.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	1.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.99	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.39	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	8.7	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	81	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	90	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
 Bakkegårdsvej 406 A
 DK-3050 Humlebæk
 Telefon: +45 4925 0770
 www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
 Geestruplund 2
 6534 Agerskov
 Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
 Version: 1
 Modtaget: 19-10-2018
 Påbegyndt: 19-10-2018
 Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
 Lokaltet: Aabenraa Havn
 Prøve ID: 16
 Udtaget: 19.10.2018
 Prøvetype: Jord
 Prøvetager: rekv/fm
 Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Prøvenr.:	179025/18		
Dybde:	- m u.t		
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	89.8	%	DS 204:1980
Bly, Pb	55	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.1	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	24	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	78	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	17	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	150	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	1.9	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.92	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.52	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	5.2	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	11	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	120	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	130	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
 Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
 <: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 17
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.:	179026/18		
Dybde:	- m u.t		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	74.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	82	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.20	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	26	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	60	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	19	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	180	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	2.6	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.4	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	1.5	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.77	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.36	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	7.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	1.3	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	5.3	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	14	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	210	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	230	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:

#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 18
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.:	179027/18		
Dybde:	- m u.t		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	76.9	%	DS 204:1980
Bly, Pb	57	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.17	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	28	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	230	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	21	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	150	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4	-	-	REFLAB 4:2008
Fluoranthen	0.96	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.93	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.51	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.28	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.8	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010	-	-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	5.8	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	5.5	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	11	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	110	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	130	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 19
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.:	179028/18		
Dybde:	- m u.t		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	82.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	52	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.05	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	18	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	71	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	17	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	130	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	0.81	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.77	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benz(a)pyren	0.41	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.24	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.11	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	2.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	<5.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	7.9	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	89	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	97	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end



TEST Reg. nr. 361

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Mijodan A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Frede Mikkelsen

Udskrevet: 23-10-2018
Version: 1
Modtaget: 19-10-2018
Påbegyndt: 19-10-2018
Ordrenr.: 470584

Sagsnavn: Aabenraa Havn 19-10
Lokalitet: Aabenraa Havn
Prøve ID: 20
Udtaget: 19.10.2018
Prøvetype: Jord
Prøvetager: rekv/fm
Kunde: Mijodan A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov

Prøvenr.: 179029/18
Dybde: - m u.t

Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Emballage	Membranglas	-	
Tørstofindhold	80.4	%	DS 204:1980
Bly, Pb	50	mg/kg TS	DS259+ICP
Cadmium, Cd	0.17	mg/kg TS	DS259+ICP
Chrom (total), Cr	20	mg/kg TS	DS259+ICP
Kobber, Cu	61	mg/kg TS	DS259+ICP
Nikkel, Ni	16	mg/kg TS	DS259+ICP
Zink, Zn	160	mg/kg TS	DS259+ICP
PAH'er, 7 komp. REFLAB 4			
Fluoranthen	1.1	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.3	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Benzo(a)pyren	0.78	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.40	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	0.14	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
PAH, sum af 7 stoffer	3.7	mg/kg TS	REFLAB 4:2008
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			
Kulbrinter n-C6 - n-C10	<1.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	5.9	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	9.6	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	69	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	85	mg/kg TS	REFLAB 1 2010

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højt kogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

Regulation 1013/2006 on shipment of waste, notification no. NO430533

With reference to the above we would hereby like to state our answers to your request for the lacking information/documentation dated 11th march 2019.

Registration Nr. – Annex II, part 1, point 2)

We forgot to write in this number and would therefore like to authorize the Danish EPA to fill in the correct registration number 916 973 985

Waste producers/Generators (Annex II, part 1, point 3)

We would hereby like to authorize the Danish EPA to fill in the following company in box 9 in the annex 1a/1b

ENVIR AS

Bildøybakken 105

N-5560 Koltveit

Kontaktperson: *Inge Bildøy*

Telefon: +47 97553041

E-mail: inge@envir.no

Period of validity (Annex II, part 1, point 12)

We hereby authorize the Danish EPA to correct the period of validity according to this:
01.05.2019 – 30.04.2020.

Waste origin, analysis, classification (Annex II, part 1, point 16)

The soil should have been classified as EAK 17 05 04. Unfortunately the code 17 05 03 was put into the notification. We would please ask the Danish EPA to correct this in annex 1a/1b box 14.

There is no pre-treatment of the waste in Norway.

The soil from Norway will be duly documented according to Danish soil quality criteria before being loaded on ship leaving Norway.

Mistake that Hg and As wasn't analysed.

Wrong marking on the sample. Sorry.

Hydrocarbons will of course be in all analysis of this soil according to Danish soil quality criteria.

Samples are taken according to "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" under "udtagning af jordprøver fra opgravet jord".

Sample will be taken for each 120 Tonnes of soil according to "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" "bilag 1, tabel 1"

No the soil transports will not be notified to Randers Municipality. Is there a reason why we should do that?

Regulation 1013/2006 on shipment of waste, notification no. NO430533

With reference to the above we would hereby like to state our answers to your request for the lacking information/documentation dated 11th march 2019.

Registration Nr. – Annex II, part 1, point 2)

We forgot to write in this number and would therefore like to authorize the Danish EPA to fill in the correct registration number 916 973 985

Waste producers/Generators (Annex II, part 1, point 3)

We would hereby like to authorize the Danish EPA to fill in the following company in box 9 in the annex 1a/1b

ENVIR AS

Bildøybakken 105

N-5560 Koltveit

Kontaktperson: *Inge Bildøy*

Telefon: +47 97553041

E-mail: inge@envir.no

Period of validity (Annex II, part 1, point 12)

We hereby authorize the Danish EPA to correct the period of validity according to this:
01.05.2019 – 30.04.2020.

Waste origin, analysis, classification (Annex II, part 1, point 16)

The soil should have been classified as EAK 17 05 04. Unfortunately the code 17 05 03 was put into the notification. We would please ask the Danish EPA to correct this in annex 1a/1b box 14.

There is no pre-treatment of the waste in Norway.

The soil from Norway will be duly documented according to Danish soil quality criteria before being loaded on ship leaving Norway.

Mistake that Hg and As wasn't analysed.

Wrong marking on the sample. Sorry.

Hydrocarbons will of course be in all analysis of this soil according to Danish soil quality criteria.

Samples are taken according to "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" under "udtagning af jordprøver fra opgravet jord".

Sample will be taken for each 120 Tonnes of soil according to "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" "bilag 1, tabel 1"

No the soil transports will not be notified to Randers Municipality. Is there a reason why we should do that?

Designation, composition and origins of the waste – Annex II, part 1, no. 16:

- The soil at Envir AS' facility is compost of many smaller projects which is sampled to meet Norwegian legislation and the criteria for the recovery project in Ølst.
- The soil in question is received from area which is potentially polluted or where a contamination is proven. However, all samples have to comply with the above mentioned criteria.
- As a preventative all samples will include parameters for PAH and heavy metals to ensure full disclosure of potential contamination from airborne pollution.
- In case of receiving soil of known contaminated areas, the soil will be accompanied with special samples that take the history into account.
- All projects have been intensively screened before soil will be dug out and parts of this soil delivered to ENVIR AS. If PCB/POP is expected to be found this will also be tested for.
- ENVIR AS will not receive soil from hotspots. Should soil arrive at ENVIR AS from a hotspot. This will immediately be reported to client and municipality and the soil will be kept separately until picked up again and brought to right treatment facility.
- Approval is enclosed to this writing.
- Process description is enclosed to this writing.
- Yes
- Yes this is correct. Nordic Waste A/S will notify Randers Municipality according to their environmental approval.
- Intact soil is not included in this notification.
- There will be no building materials in the soil going to Denmark.
- The soil will be analyzed according to the specifications in the environmental approval of the R5 solution in Randers.

Kind regards
Envir AS

Arne Ove Sekkingstad
Managing director



Løyve etter forureiningslova til drift av avfallsanlegg for Envir Jord AS på Laksevåg

Fylkesmannen gjev Envir Jord AS løyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. §§ 16 og 29, og det er endra med heimel i forureiningslova § 18. Løyvet er gjeve på grunnlag av opplysningar i søknad av 6. oktober 2016 og opplysningar som kom fram under behandlinga av søknaden. Løyvet gjeld frå dags dato.

Dersom verksemda ønskjer endringar utover det som vart opplyst i søknaden eller under saksbehandlinga og som kan ha miljømessig verknad, må verksemda på førehand avklare dette skriftleg med Fylkesmannen.

Verksemdsdata

Verksemd	Envir Jord AS
Stad/Gateadresse	Sjøkrigsskoleveien 15, 5164 Laksevåg i Simonsviken Næringspark
Postadresse	Sjøkrigsskoleveien 15, 5164 Laksevåg
Kommune og fylke	Bergen, Hordaland
Org.nummer (verksemd)	920 206 425, eigd av 916 973 985
Gards- og bruksnummer	gnr. 149 bnr. 4
NACE-kode og bransje	46.180 – Agenturhandel med spesialisert vareutval elles
Kategori for verksemda ¹	-

Referansane til Fylkesmannen

Løyvenummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2017.0171.T	1201.0753.01	2016/5275

Løyve gjeve første gang: 13.03.2017	Løyve sist revidert i medhald av fl § 18, 3. ledd ² : -	Løyve sist endra: 07.05.2019
Hallvard Hageberg senioringeniør		Nina Vadøy overingeniør
<i>Løyvet er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift</i>		

¹ Forureiningsforskrifta kapittel 36 om behandling av løyve etter forureiningslova

² Forureiningslova § 18 tredje ledd om endring og omgjering av løyve etter 10 år

Endringslogg

Endringsnr.	Endringar av	Punkt	Omtale
2	07.05.2019	6.1	Endra grenseverdiane for støy slik at dei gjenspeiler reell driftstid. Endra etter Miljødirektoratets klageavgjerd.
1	19.03.2018	Framsida 1, 1.1, 1.2, 3.2, 3.6 og 3.8	<ul style="list-style-type: none"> • Auka lagringsmengden frå 3000 til 5000 tonn • Tillatt mottak av fleire typar forureina massar og uorganisk materiale, inkludert jord, sand, stein og grus i tilstandsklasse 5 som ikkje er farleg avfall • Tillatt behandling av massar i form av utsortering av grove massar og kniping av armeringsjern • Tillatt mottak av organisk slam • Sett tilleggskrav til nye avfallstypar

Innholdsliste

1	Rammevilkår	5
1.1	Avfallstypar, aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider	5
1.2	Avfallstypar som ikkje er omfatta av løyvet	6
1.3	Driftstid	6
1.4	Utforming av anlegget	6
2	Generelle vilkår	7
2.1	Utsleppsavgrensingar	7
2.2	Plikt til å halde grenseverdiar	7
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg	7
2.4	Plikt til førebyggjande vedlikehald	7
2.5	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare	7
2.6	Internkontroll	7
2.7	Krav til kompetanse	8
3	Krav til mottak og lagring av avfall	8
3.1	Journalføring og dokumentasjon ved mottak	8
3.2	Mottakskontroll	8
3.3	Informasjon til kundar	9
3.4	Krav til dekke	9
3.5	Spreiing av framande- og svartelista artar	9
3.6	Lagring	9
3.7	Krav til skjerming for vêr og vind	9
3.8	Vidarelevering av avfall	9
4	Utslepp til vatn	10
4.1	Utslepp av avløpsvatn, inkludert forureina overvatn	10
4.2	Utsleppsreduserande tiltak, reinseanlegg m.m.	10
4.3	Reint overvatn	10
4.4	Oversikt	11
4.5	Sanitæravløpsvatn	11
5	Utslepp til luft	11
5.1	Støv	11
5.2	Lukt	11
6	Støy og lys	11
6.1	Støy	11
6.2	Kommunikasjonsplan for støy	12
6.3	Lys	12
7	Omsyn til nærmiljø	12
8	Grunnforureining og forureina sediment	12
9	Kjemikal	13
10	Energileiing	13
11	Avfall frå drifta av anlegget	13
12	Førebygging og beredskap mot forureining	14
12.1	Miljørisikoanalyse	14
12.2	Førebyggjande tiltak	14
12.3	Etablering av beredskap	14

12.4	Varsling om akutt forureining	14
13	Utsleppskontroll og rapportering til Fylkesmannen	15
13.1	Utsleppskontroll	15
13.2	Måleprogram	15
13.3	Kvalitetssikring av målingane	15
13.4	Rapportering til Fylkesmannen	15
14	Utskifting av utstyr	16
15	Eigarskifte	16
16	Nedlegging	16
17	Tilsyn	17
VEDLEGG 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1		18
VEDLEGG 2 – Definisjonar		20

1 Rammevilkår

Løyvet gjeld forureining frå mottak, behandling, lagring og lasting på båt av forureina massar.

Oversikt over avfallstypar med tilhøyrande aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider som er omfatta av løyvet går fram av punkt 1.1.

Maksimal mengde avfall lagra på verksemda sitt område skal ikkje overstige 5 000 tonn. Verksemda kan årleg ta imot maksimalt 50 000 tonn avfall. Detaljerte krav går fram av punkt 1.1.

Anlegget er eit godkjent behandlingsanlegg som kan ta imot forureina jord etter forureiningsforskrifta kapittel 2 om opprydding i forureina grunn ved bygge- og gravearbeid.

1.1 Avfallstypar, aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider

Oversikt over avfallstypar med tilhøyrande aktivitetar, lagringsmengder og lagringstider som er omfatta av løyvet:

Type avfall		Aktivitet	Maksimal lagringstid	Maksimal lagringsmengde
Forureina massar og uorganisk materiale	Jord, sand, stein og grus, eller blanding av desse	Utsortering av massar > 30 mm, lagring og lasting på båt	6 månader	5 000 tonn
	Massar frå mudring	Lagring og lasting på båt		
	Tegl og takstein			
	Gips			
	Mineralull			
	Keramikk og porselen			
	Asfalt			
	Takpapp/tjærepapp			
	Slagg, støv, bunnaske og flygeaske			
	Blåsesand			
	Slam, uorganisk			
	Blanda uorganisk materiale			
Betong med og utan armeringsjern	Kniping av armeringsjern, lagring og lasting på båt			
Slam, organisk	Lagring og lasting på båt			

Mengda avfall som verksemda lagrar skal til ei kvar tid vere avgrensa til det som kan lagrast på ein forsvarleg måte etter krava i dette løyvet. Krav til lagring er nærare omtalt under punkt 3 i løyvet.

Vedlegg 2 viser ei liste over definisjonar brukt i løyvet.

1.2 Avfallstypar som ikkje er omfatta av løyvet

Løyvet omfattar ikkje anna avfall enn det som er nemnt i punkt 1. Dette løyvet omfattar ikkje massar, uorganisk avfall eller slam som er farleg avfall, jf. avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall.

Løyvet omfattar ikkje mottak og lagring av farleg avfall, flytande avfall, deponering eller permanent lagring av avfall.

1.3 Driftstid

Løyvet gjeld for drift mellom kl. 07.00 og 16.00 på kvardagar (måndag til fredag). Det er ikkje tillate med drift på natt, sundagar eller offentlege heilag- eller høgtidsdagar.

Lasting av båt kan skje mellom kl. 07:00 og 19:00 på kvardagar. Lasting av båt kan skje unntaksvis på kveldstid fram til kl. 20 og laurdag, men dette skal varslast til naboane på førehand, registrerast som avvik og rapporterast til Fylkesmannen med grunngjeving.

Drift inkluderer også all handtering av konteinerar, inn-, ut- og internttransport av avfall, støyande aktivitetar på båt med unntak av fortøying, eller anna verksemd som fører til støy.

Driftstid skal vere i samsvar med vedtak etter plan- og bygningslova. Reguleringsføresegnene i ny reguleringsplan for Simonsviken Næringspark overprøver driftstid i dette løyvet viss krava i reguleringsføresegnene er strengare.

1.4 Utforming av anlegget

Verksemda skal utforme alle bygningar, gjerder, dekke og liknande etter gjeldande lover og reguleringsføresegner, og eventuelt andre planføresegner for området.

Handtering av avfall skal skje på område som er utilgjengeleg for uvedkommande. Verksemda skal best mogleg skjerme bustader, nærområde og offentleg veg for skjemmaende innsyn.

Det skal ved behov etablerast avskjerande overvassgrøfter eller tilsvarande for å hindre at overvatn kjem inn på avfallsanlegget.

Nærare krav til utforming er spesifisert for dei ulike aktivitetane under punkt 3.

2 Generelle vilkår

2.1 Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er forventa å ha størst miljømessig verknad, er uttrykkeleg regulert gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp vart framlagt i samband med saksbehandlinga eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram uttrykkeleg av vilkåra i løyvet eller dei er så små at dei må reknast for å vere utan miljømessig verknad.

2.2 Plikt til å halde grenseverdiar

Alle grenseverdiar skal haldast innanfor dei fastsette midlingstidene. Variasjonar i utsleppa innanfor dei fastsette midlingstidene skal ikkje avvike frå det som følgjer av normal drift i ein slik grad at dei kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, under dette utslepp til luft, vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa blir haldne innanfor fastsette grenser, pliktar verksemda å redusere sine utslepp, under dette støy og lagring av avfall, så langt dette er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkeleg grenser for gjennom vilkår i løyvet.

2.4 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp skal verksemda sørge for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha utsleppsmessig verknad. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumentert, jf. internkontrollforskrifta § 5 punkt 7³.

2.5 Tiltakspunkt ved auka forureiningsfare

Dersom det som følgje av unormale driftstilhøve eller av andre grunnar oppstår fare for auka forureining, pliktar verksemda å setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere Fylkesmannen om unormale tilhøve som har eller kan få forureiningsmessige følgjer. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 12.4.

2.6 Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift. Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krav i dette løyvet,

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemder (Internkontrollforskrifta)

forureiningslova, produktkontrolllova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Verksemda skal alltid ha oversikt over alt som kan føre til forureining, og skal kunne gjere greie for risikoen for forureining. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med omsyn til forureining følger av punkt 12.1.

2.7 Krav til kompetanse

Verksemda plikter å sjå til at anlegg og installasjonar blir drive av personar med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenterast.

Verksemda skal ha tilstrekkeleg kompetanse til å vurdere miljørisiko ved verksemda.

På anlegget skal ein ha særskild kompetanse på følgjande område:

- Avfallskvalitet inn og ut av anlegget
- Støy
- Framande og svartelista artar⁴

3 Krav til mottak og lagring av avfall

3.1 Journalføring og dokumentasjon ved mottak

Verksemda skal føre dagleg journal over kva slags avfall, forureiningsgrad, opphav og mengder som blir teke imot og passerer anlegget. Registrering av avfallet skal skje på vekt. Mengder og leveringsstader for avfallet ut frå anlegget skal journalførast. Journalane skal vere lett tilgjengeleg ved kontroll og skal oppbevarast i minst 3 år.

På bakgrunn av journalen skal verksemda sikre at det er balanse mellom avfallsmengder inn til og ut av anlegget.

For massar som er omfatta av forureiningsforskrifta kapittel 2 om opprydding i forureina grunn ved bygge- og gravearbeid, skal verksemda ha tiltaksplan før verksemda kan ta imot massane på anlegget.

3.2 Mottakskontroll

Verksemda skal ha rutinar for mottakskontroll for å sikre at avfallet som kjem inn til anlegget ikkje er i strid med løyvet. Rutinane skal også hindre innblanding av ulovleg avfall og at ulovleg avfall som kjem inn på anlegget blir sortert ut og levert til anlegg med løyve til å ta imot slikt avfall.

Ulovleg avfall som kjem inn skal registrerast som avvik. Mottakskontrollen skal også omfatte eit system og rutinar som hindrar at slikt gjentar seg.

Verksemda skal spesielt følgje opp følgjande i samband med mottakskontrollen:

⁴Jf. lista «Fremmede arter i Norge – med Norsk svarteliste 2012». Lista finst på www.artsdatabanken.no

- Prosedyre for mottak av avfall, jf. punkt 3.1 over
- Betong: rutinar for å hindre mottak av betong som inneheld framandelement som fugemasse, maling og isolasjon som kan vere farleg avfall
- Svartelista og framande artar: rutinar for å avdekke og hindre spreieing
- Lukt og fuktinnhald: vurdere om strakstiltak skal setjast i verk

3.3 Informasjon til kundar

Verksemda skal informere alle kundar om kva for avfallstypar og fraksjonar som er tillate levert til anlegget.

3.4 Krav til dekke

Tett dekke

Handtering, inkludert lagring, skal gå føre seg på tett dekke.

Vedlikehald av dekke

Verksemda må gjennomføre regelmessig inspeksjon og vedlikehald av dekke.

3.5 Spreieing av framande- og svartelista artar

Verksemda skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spreieing og etablering av framande- og svartelista artar.

3.6 Lagring

Massane skal lagrast på ein slik måte at ein har oversikt over lagringstid og mengde på lager.

Massar skal lagrast etter forureiningstilstand slik at forureininga ikkje blir fortynna. Ulike typar massar skal ikkje blandast saman dersom dette kan føre til fare for forureining, eller skape problem for den vidare handteringa av avfallet.

Det er ikkje tillate å tynne ut eller blande massane i den hensikt å oppfylle kriterium for mottak.

3.7 Krav til skjerming for vêr og vind

Handtering, inkludert lagring, av massar skal som eit minimum gå føre seg under tak og skjerma for vêr og vind. Verksemda kan velje anna vern eller utføre tiltak for å hindre fare for forureining viss miljørisikovurderinga viser at dette gjev like låg risiko og elles er innanfor krava i løyvet.

Dersom miljørisikovurderinga viser at det er naudsynt skal handtering, inkludert lagring, skje innandørs (bygning med fire vegger og tak) eller i lukka konteinerar.

3.8 Vidarelevering av avfall

Vidarelevering av avfall i Noreg skal skje innanfor rammene av forureiningslova, jf. §§ 7 og 32.

Det skal dokumenterast at avfall som blir levert til norske avfallsdeponi oppfyller krava til kvalitet i avfallsforskrifta vedlegg II om karakterisering og kriteria for mottak av avfall, jf. avfallsforskrifta § 9-11⁵.

Bruk av betong skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sitt faktaark M-14 | 2013. Om forskrift om handtering av betongavfall blir vedtatt, skal betongavfall disponerast i samsvar med denne.

Betong som ikkje kan gå til gjenvinning eller nyttig formål i tråd med faktaark M-14 | 2013 eller ny forskrift om bruk av betongavfall må leverast til lovleg avfallsanlegg.

4 Utslepp til vatn

4.1 Utslepp av avløpsvatn, inkludert forureina overvatn

Alt vatn som har vore i kontakt med avfall eller massar og eventuelt spyle- og vaskevatn skal reknast som forureina avløpsvatn. Alt forureina avløpsvatn skal samlast opp og fraktast til lovleg avfallsanlegg eller skal tilførast absorbent som etterpå blir levert til lovleg avfallsanlegg.

Det er ikkje tillate å sleppe ut forureina avløpsvatn til grunn, bekk eller overvasssystemet.

Utslepp til vatn frå innandørs avfallshandtering er ikkje tillate. Eventuell avrenning skal samlast opp, handterast og klassifiserast som avfall.

Reingjering av dekke, golv, konteinarar og anna utstyr skal i størst mogleg grad utførast ved bruk av tørre metodar.

4.2 Utsleppsreducerande tiltak, reinseanlegg m.m.

Verksemda må gjere tiltak for å sikre at ikkje forureina massar går til sjø ved lasting på båt.

Eventuelt overvatn forureina med olje skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskiljar eller tilsvarende reinseeining slik at utsleppsgrensa fastsett i tabell under blir halden. Oljeutskiljaren skal vere dimensjonert for dei faktiske vassmengdene som blir tilført.

Tabell: Utsleppsgrense for overvatn forureina med olje

Kjelde	Komponent	Konsentrasjonsgrense
Reinseeining for overvatn forureina med olje	Olje	5 mg/l

4.3 Reint overvatn

Reint overvatn skal førast vekk slik at dette ikkje kjem i kontakt med avfall. Avrenning av reint overvatn frå uteområdet til verksemda skal handterast slik at det ikkje fører til skade eller ulempe for miljøet

⁵ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskrifta)

4.4 Oversikt

Verksemda må ha dokumentert oversikt over leidningsnett, kummar, tankar, oljeutskiljarar, og liknande.

4.5 Sanitæravløpsvatn

Sanitært avløpsvatn skal handterast etter krav frå kommunen.

5 Utslepp til luft

5.1 Støv

Verksemda skal drive slik at støv ikkje fører til nemneverdig skade eller ulempe for naboar og miljø.

Verksemda skal gjennomføre effektive tiltak for å hindre støvutslepp frå alle støvande aktivitetar.

Det skal lagast planar for å førebyggje og hindre støv. Planane skal baserast på risikovurdering, jf. punkt 12.1.

Ved spesielle vêr- eller driftstilhøve som fører til auka risiko for støvflukt, skal det om nødvendig setjast i verk ekstra tiltak.

5.2 Lukt

Verksemda skal behandle, handtere og lagre avfallet slik at det ikkje fører til fare for lukt for naboar og miljø. Om nødvendig må tiltak setjast i verk.

Dersom avfall fører til lukt utanfor hall skal avfallet fjernast frå området med ein gong.

Det skal lagast planar for å førebyggje og hindre lukt. Planane skal baserast på ei luktriskovurdering og vise kva som skal gjerast om lukt oppstår, jf. punkt 12.1. Planane skal dekke alle relevante tema som går fram av TA 3019/2013⁶.

6 Støy og lys

6.1 Støy

Reguleringsplanen for Simonsviken næringspark er under arbeid. Støy frå verksemda vil vere underlagt støygrenser og prinsipp for handtering av støy i dei kommande reguleringsføresegnene for området.

Envir Jord AS må halde oversikt over lyddata for støyande arbeidsprosessar, driftstider og geografisk plassering av støyande arbeidsprosessar for si verksemd. Desse dataa skal bidra til å dokumentere samla støy frå alle verksemdene i næringsparken.

Nedanfor er det sett standard støygrenser og reglar for verksemdar som vert regulert etter forureiningslova. Desse grensene kan bli endra dersom støyutrekningar for heile næringsparken

⁶ Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, TA 3019/2013

viser at Envir Jord AS sitt bidrag til samla støy tilseier at verksemda må redusere støy gjennom avbøtande tiltak.

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar som ligg rundt verksemda skal ikkje bryte følgjande grenser, målt eller rekna ut som frittfeltsverdi ved mest støyutsette fasade:

Kvardagar	Laurdagar	Kveld (kl. 19–23), kvardagar
55 L_{den}	50 L_{den}	50 $L_{evening}$

L_{den} er A-vega ekvivalent støynivå for dag/kveld med 10 dB/5 dB tillegg på kveld.

$L_{evening}$ er A-vega ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

Verksemda skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå verksemda si ordinære drift, inkludert intern transport på verksemdsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt, båt inkludert. Støy frå bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette er likevel ikkje omfatta av grensene.

Støygrensene gjeld ikkje for ny busetnad av type nemnt ovanfor som blir etablert på stader der støybidraget frå verksemda bryt eller er forventa å kunne bryte fastsette grenser i løyvet.

6.2 Kommunikasjonsplan for støy

Verksemda skal lage ein kommunikasjonsplan som skal omfatte både intern og ekstern kommunikasjon i situasjonar med avvik frå ordinær driftstid, til dømes lasting av båt på kveldstid. Planen skal som eit minimum innehalde ein oversikt over når, korleis og kven som skal varslast.

6.3 Lys

På kveld- og nattetid skal verksemda sikre at lys ved verksemda ikkje fører til vesentlege negative konsekvensar for naboar eller annan næringsverksemd i området. Dette inkluderer lyskastarar på båt som ligg til land over natt.

7 Omsyn til nærmiljø

Avfallet skal behandlast, handterast og lagrast slik at det ikkje er skjemmande eller fører til anna forureining eller andre ulemper for omgjevnadane. Om nødvendig må tiltak setjast i verk.

Nærare krav er omtalt under punkt 3, 4, 5 og 6.

8 Grunnforureining og forureina sediment

Verksemda skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til grunnen som kan føre til nemneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Verksemda pliktar å halde kontinuerleg oversikt over eventuell eksisterande forureina grunn på verksemdsområdet og forureina sediment utanfor. Det same gjeld faren for spreieing, og om det

er trong for granskingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk granskingar eller andre tiltak, skal Fylkesmannen varslast om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påverke forureina grunn eller forureina sediment, må ha løyve etter forureiningslova, ev. godkjenning frå kommunen⁷ eller Fylkesmannen⁸.

9 Kjemikal

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som blir brukt i verksemda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal, til dømes groehindrane middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel for å hindre brann.

For kjemikal som blir brukt på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal verksemda dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøeigenskapar til kjemikala på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Verksemda pliktar å etablere eit dokumentert system for substitusjon av kjemikal. Verksemda skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø valda av dei kjemikala som blir brukt, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytt til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemda å bruke desse så langt dette kan skje utan urimeleg kostnad eller ulempe.⁹

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast og seljast, eller bli brukt utan at dei er i samsvar med krava i REACH-regelverket¹⁰ og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

10 Energileiing

Verksemda skal ha eit system for energileiing. Systemet skal sikre kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå ein mest mogleg energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til verksemda, jf. punkt 2.6 og følgje prinsippa og metodane gitt i Norsk Standard for energileiing.

11 Avfall frå drifta av anlegget

Så langt det er mogleg utan urimelege kostnadar eller ulemper pliktar verksemda å unngå at det blir danna avfall som følgje av drifta. Særleg skal ho prøve å avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet mest mogleg.

Verksemda pliktar å sørkje for at all handtering av avfall, under dette farleg avfall, skjer i samsvar med gjeldande reglar for dette fastsett i eller i medhald av forureiningslova, under dette avfallsforskrifta¹¹.

Søl frå olje eller kjemikal skal fjernast med absorberande middel og behandlast som farleg avfall.

⁷ Forureiningsforskrifta kapittel 2 om opprydding i forureina grunn ved bygge- og gravearbeid

⁸ Forureiningsforskrifta kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

⁹ Produktkontrolllova § 3a om substitusjonsplikta

¹⁰ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og avgrensing av kjemikal (REACH)

¹¹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall

Avfall som oppstår skal om mogleg brukast på nytt i produksjonen. Dette må likevel skje i samsvar med gjeldande reglar fastsett i eller i medhald av forureiningslova og krav fastsett i dette løyvet.

Dersom verksemda fører til at det oppstår avfall eller farleg avfall som ho sjølv ikkje kan handtere på lovleg måte, skal dette avfallet leverast vidare til godkjent mottak eller behandlingsanlegg seinast eitt år etter at det er produsert.

12 Førebygging og beredskap mot forureining

12.1 Miljørisikoanalyse

Verksemda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse, og må vurdere resultata av analysen med tanke på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggjast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle tilhøve ved verksemda som kan føre til forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på område til verksemda eller utanfor. Ved endringar ved anlegget skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

Verksemda skal ha oversikt over miljøressursar som kan bli råka av forureining og dei helse- og miljømessige konsekvensane slik forureining kan føre til.

På anlegget er det særskilte krav til innhald i risikovurderinga:

- All behandling og handtering, inkludert lagring, av avfall skal vere basert på risikovurdering.
- Risikoen for spreiding av framande artar og svartelista artar skal inngå i miljørisikovurderinga, jf. lista «Fremmede artar i Norge – med Norsk svarteliste 2012». Lista finst på www.artsdatabanken.no.

12.2 Førebyggjande tiltak

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal verksemda setje i verk risikoreduserande tiltak. Både sannsynsreduserande og konsekvensreduserande tiltak skal vurderast. Verksemda skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

12.3 Etablering av beredskap

Verksemda skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og dei risikoreduserande tiltaka som er sette i verk, om nødvendig, etablere og vedlikehalde ein beredskap mot akutt forureining. Beredskapen skal vere tilpassa den miljørisikoen som verksemda til ei kvar tid representerer. Verksemda skal øve på beredskapen mot akutt forureining minimum ein gong per år.

12.4 Varsling om akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med gjeldande forskrift¹². Verksemda skal også så snart som mogleg varsle Fylkesmannen gjennom fmhpostmottak@fylkesmannen.no i slike tilfelle.

¹² Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining

13 Utsleppskontroll og rapportering til Fylkesmannen

13.1 Utsleppskontroll

Verksemda skal ha oversikt over alle utslepp frå anlegget og skal gjennomføre vurderingar, og målingar der det er naudsynt, av utslepp til luft, vatn og støy til omgjevnadane. Det er særskilt krav til oversikt over overvatn og forureina avløpsvatn, inkludert vassmengder, eksisterande rørsystem og grad av forureining. Eventuelle målingar omfattar volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og utrekning.

Målingar skal utførast slik at dei blir representative for verksemda sine faktiske utslepp og skal som et minimum omfatte

- komponentar som er uttrykkeleg regulert gjennom grenseverdiar i løyvet eller forskrifter
- andre komponentar, under dette prioriterte miljøgifter, som er omfatta av rapporteringsplikta i samsvar med Miljødirektoratet si rettleiing til verksemda sin eigenrapportering. Rettleiinga er lagt ut på www.miljødirektoratet.no.

Verksemda skal ha eit måleprogram som inngår i verksemda sin dokumenterte internkontroll.

13.2 Måleprogram

Når verksemda utarbeider måleprogrammet, skal de:

- velje prøvetakingsfrekvensar som gjev representative prøver
- vurdere usikkerheitsbidraga ved dei ulike trinna i målingane (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – utrekning) og velje løysingar som reduserer den totale usikkerheita til eit akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal omtale dei ulike trinna i målingane og grunngje valde metodar.

13.3 Kvalitetssikring av målingane

Verksemda er ansvarleg for at metodar og utføringar er forsvarleg kvalitetssikra mellom anna ved å;

- utføre målingane etter Norsk Standard. Dersom det ikkje finst, kan internasjonal eller utanlandsk standard brukast. Fylkesmannen kan vidare godta at annan metode brukast dersom særlege omsyn tilseier det
- bruke akkrediterte laboratorium/tenester når prøvetaking og analyse blir utført av eksterne. Tenesteytar skal vere akkreditert for den aktuelle tenesta

13.4 Rapportering til Fylkesmannen

Verksemda skal innan 1. mars kvart år rapportere frå førre år til Fylkesmannen. Fylkesmannen kan be om at standard rapporteringsskjema blir brukt eller at det skal rapporterast via Altinn. Rapporten skal minst innehalde følgjande opplysningar:

- Oppsummering av avfallsmengder og -typar inn og ut av anlegget, og kvar avfallet er levert vidare
- Lagerstatus ved starten (1. januar) og slutten av året (31. desember)
- Omfang av innslag av ulovlege fraksjonar i avfallet, handtering av dette, og utgreiing av førebyggjande tiltak og informasjonstiltak
- Eventuelle avvik innan ytre miljø og gjennomførte tiltak

- Vurdering av status for utslepp og påverknad av miljø vurdert opp mot krava i løyvet
- Vurdering av status for utslepp og påverknad av miljø vurdert opp mot krava i løyvet,
- Tal på eventuelle støyklager og årsak til dei enkelte støyplagene/støyhendingane, eventuelle tiltak og oppdatert risikovurdering
- Oppsummering av status for internkontrollen, inkludert ei vurdering om verksemda har heldt krava i løyvet og om verksemda fører til miljøulemper som bør utbetrast

14 Utskifting av utstyr

Viss verksemda skal skifte ut utstyr som gjer det teknisk mogleg å motverke forureining på ein vesentleg betre måte enn då løyvet vart gjeve, skal Fylkesmannen på førehand få melding om dette.

Ved all utskifting av utstyr skal verksemda nytte dei beste tilgjengelege teknikkane for å motverke forureining.

15 Eigarskifte

Om verksemda blir overdratt til ny eigar, skal verksemda sende melding til Fylkesmannen så snart som mogleg og seinast ein månad etter eigarskiftet.

16 Nedlegging

Viss eit anlegg blir nedlagt eller ei verksemd stansar for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren gjere det som til ei kvar tid er nødvendig for å motverke fare for forureining. Viss anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemda i rimelig tid på førehand gje melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsetje nærare kva for tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Fylkesmannen kan påleggje eigaren eller brukaren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall blir teke hand om på forsvarleg måte, under dette at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift¹³. Dei tiltaka som blir sette i verk ved slike høve, skal verksemda rapportere til Fylkesmannen innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også innehalde dokumentasjon av disponeringa av kjemikalrestar og ubrukte kjemikal og namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

Ved nedlegging av ei verksemd skal den ansvarlege sørge for at driftsstaden blir sett i miljømessig tilfredsstillande stand igjen.

Viss verksemda ønskjer å starte drifta på nytt, skal verksemda gje melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

¹³ Avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall

17 Tilsyn

Verksemda pliktar å la representantar for forureiningsstyresmakta eller dei som har mynde, føre tilsyn med anlegget til ei kvar tid.

VEDLEGG 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslepp av desse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram uttrykkeleg av vilkåra i løyvet eller dei er så små at utsleppet av desse ikkje har noko å seie for miljøet.

Metall og metallsambindingar:

	Forkortingar
Arsen og arsensambindingar	As og As-sambindingar
Bly og blysambindingar	Pb og Pb-sambindingar
Kadmium og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
Krom og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
Kvikksølv og kvikksølv-sambindingar	Hg og Hg-sambindingar

Organiske sambindingar:

Bromerte flammehemmarar:	Vanlege forkortingar
Penta-bromdifenyler (difenyler, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyler (defenyler, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyler (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske sambindingar

1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksin og furaner	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafinar C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjeda klorparafinar C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyler)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensid:

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Alkyfenolar og alkylfenoletoksyler:

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE

Dodecylfenol m. isomerer 2,4,6 tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske sambindingar (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og sambindingar som inneheld PFOS	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og sambindingar som inneheld PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte sambindingar
Langkjeda perfluorerte karboksylsyrer Perfluoroktansyre C9-PFCA - C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFOUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske sambindingar:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Dibutyltinn	DBT
Dioktyltinn	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarbon	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Siloksan	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

VEDLEGG 2 – Definisjonar

I utgangspunktet gjeld alle definisjonar slik dei er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjonar nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn. I dei tilfelle der det i dette løyvet er brukt nemning eller uttrykk som ikkje er meir dekt av anna norsk regelverk/standardar gjeld følgjande definisjonar:

Avløpsvatn: sanitært og industrielt avløpsvatn og overvatn

Behandling: prosessar, under dette sortering, som endrar eigenskapane til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjere det lettare å handtere eller enklare å gjenvinne

Fast dekke: dekke som har ei hard overflate, til dømes asfalt. Ikkje grus og liknande

Flytande avfall: avfall i væskeform. Slam blir normalt ikkje rekna som flytande

Handtering: fellesnemning for mottak og gjenvinning under dette førebuing til og lagring i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling

Køyresterkt dekke: dekke som har ei hard overflate, til dømes grus

Lagring: all oppbevaring av avfall før vidare handtering eller vidaretransport til anna godkjent mottak

Omlasting: all overføring/fysisk flytting av sortert avfall frå ei oppbevaringseining til meir tenleg oppbevaringseining, ofte frå ei mindre eining til ei større. Omlasting av avfall endrar ikkje samansetninga til avfallet eller eigenskapar

Organisk avfall: matavfall, hageavfall og anna nedbrytbart avfall frå hushald og næring, inkludert nedbrytbart avfall frå industri, landbruk, akvakultur og avløpsslam

Overvatn: overflateavrenning som følgje av nedbør eller smeltevatn

Sortert avfall: avfall der innhaldet til alle fraksjonane er kjent. Sortert avfall blir også kjenneteikna ved at samansetninga er utprega homogen, det vil seie er samansett av like material/materialtypar

Tett dekke: fast ugjennomtrengelig og tilstrekkeleg slitesterkt dekke med oppsamlingsmoglegheit for alle dei material/avfallstypar som skal handterast på eller i same område som det tette dekket (vatn, væske, faste stoff og liknande). Tett dekke er normalt betong i dag

Usortert avfall: avfall der innhaldet til alt eller delar av avfallet er ukjent og der avfallet ikkje har gjennomgått ei avsluttande behandling

Revisjonslogg

Revisjonsnr	Dato	Kommentar	Endret av
201701	16.3.2017	Første revisjon	Arne Ove Sekkingstad
201801	2.10.2018	Revidert iht ny tillatelse	Arne Ove Sekkingstad
201901	11.4.2019	Årlig revisjon	Arne Ove Sekkingstad

Mottakskontroll

1. Hensikt og anvendelse

Dette dokument omhandler rutiner for mottakskontroll ved Envir sitt anlegg i Simonsviken Næringspark. Dokumentet skal sikre at mottakskontroll blir utført i henhold til de krav som fremkommer av internkontrollforskriften, forurensningsloven, tillatelsen fra miljødirektoratet samt virksomhetens interne krav. Videre skal instruksene, sammen med de dokumentene som er referert, fremme et forbedringsarbeid i virksomheten innen mottakskontroll

Internkontrollforskriften: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1996-12-06-1127>

Forurensningsloven: <https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1981-03-13-6>

Tillatelse fra Miljødirektoratet: Google Drive\Marked\Forensede masser\Simonsviken\HMS

2. Ansvar og myndighet

Instruksene gjelder for personer med operativt ansvar for driften på anlegget. Det er daglig leder som er ansvarlig for å dokumentere at denne instruksene er gjort kjent for ansatte som fungerer som driftsleder på anlegget. Dette dokumenteres i virksomhetens opplæringsplan

Instruksene skal gjennomgås med alle ansatte som på heltid eller i perioder fungerer som driftsleder ved anlegget.

Driftsleder skal sørge for at avvik fra denne instruksene, eller fra de dokumenter den refererer til, blir dokumentert i godkjent avviksskjema og rapportert til daglig leder. Ved akutt forurensing skal Beredskapsplan for akutt forurensing benyttes som øyeblikkelig tiltak

Driftsleder skal sørge for at alt arbeid med mottakskontroll blir utført iht overordnede krav i Driftsinstruks Envir AS Simonsviken og de prosedyrer som er referert til der.

3. Før mottak

Før mottak skal det være sendt tilbud til kunde med informasjon om driftstid, avfallstyper vi har lov til å motta, hva vi ikke kan motta samt informasjon om hvordan vi håndterer avvik fra dette. Tilbudet skal også spesifisere at vi må ha kopi av tiltaksplan og analyser fra tiltakshaver, før vi kan foreta mottak. For bygningsavfall skal det foreligge miljøsaneringsplan. Benytt godkjent Tilbudsmal samt Info ark Kunde.

Mottatt tiltaksplan og analyse må godkjennes av oss før mottak. Sjekk at analyser er innenfor krav gitt i Forurensningsloven §7 og 32 og avfallsforskriften §9-11 samt vedlegg II for forurensede masser. Benytt godkjent Analysesjekk TA2553. Dersom noe av massene er i tilstandsklasse 4 eller 5, skal det gis beskjed til kunde at disse massene må leveres separat. For betong, gjelder faktaark M-14 2013

Når kundens prosjekt er godkjent, før dette inn i ark for Prosjekt i Mottakslogg. Om nødvendig opprett først Kunde og Tiltakshaver i ark KundeTiltakshaver.

Mottakskontroll lett forurensede masser

Prosess HMS / Organisering av HMS-arbeidet
Godkjent dato 16.3.2017 (Arne Ove Sekkingstad)
Endret dato 11.4.2019 (Arne Ove Sekkingstad)

Dokumentkategori Instruks/arbeidsbeskrivelse

4. Ved mottak

Sjekk at prosjekt er lagt inn i ark for Prosjekt i Mottakslogg og at det er angitt at det er godkjent. Opprett avtale i ScanX.net

Sjekk at Transportør er lagt inn i ark KundeTiltakshaver og at Bil er lagt inn i ark Biler. Om nødvendig legg disse inn. Sjekk egenvekt på bil i vognkort ved ny bil. Opprett bil i ScanX.net og utlever kort.

Sørg for at bil blir veid på vekt og registrert i ScanX.net. Før inn i Mottakslogg. Før tømning av bil, sjekk hvilken avfallstype som blir levert og anvis til korrekt tømme plass. Foreta en visuell kontroll for å sjekke at det ikke er åpenbare avvik fra spesifisert avfallstype samt det vi har tillatelse til å motta. Gjenta etter tømning.

Dersom avvik, benytt godkjent Avviksskjema med referanse til Ekspedisjonsnr. fra ScanX.net. Dokumenter gjerne avvik med bilder.

Alle avvik håndteres på forsvarlig måte ihht Forurensningsloven og Tillatelse. Ulovlig avfall som plast, trevirke og stål, sorteres ut og legges i container for dette. Ved mistanke om farlig avfall og for spredning av fremmede arter skal ikke avfallet blandes med annet avfall, men sikres så godt som mulig for videre tiltak. Om nødvendig, benytt Beredskapsplan for akutt forurensing som øyeblikkelig tiltak.

Alle avvik rapporteres til kunde fortløpende, inkludert informasjon om konsekvenser.

5. Etter mottak

Etter mottak, sørg for at massene blir lagret ihht del 6 i Driftsinstruks Envir AS Simonsviken.

6. Referanser og vedlegg

Analysesjekk TA2553
Mottakslogg
Driftsinstruks Envir AS Simonsviken
Beredskapsplan for akutt forurensing
Avviksskjema
Sikringsplan Simonsviken Kai

MST - ImportEksportGruppen

Fra: Kim Hedegaard Nielsen <khn@hedegaardmiljo.dk>
Sendt: 24. maj 2019 14:44
Til: MST - ImportEksportGruppen; Kenneth Schmidt Christiansen; Kim Hedegaard Nielsen
Emne: Fwd: [EXT] NO430533 Ændringer i søknad

Sendt fra min iPhone

Start på videresendt besked:

Fra: Arne Ove Sekkingstad <arne@envir.no>
Dato: 24. maj 2019 kl. 14.35.12 CEST
Til: 'Kim Hedegaard' <khn@hedegaardmiljo.dk>
Emne: [EXT] NO430533 Ændringer i søknad

Hej,

Envir AS skal hermed anmode Miljøstyrelsen om at foretage følgende ændringer i ansøgningen;

Rubrik 12: ændre tekst til "Jord"

Rubrik 14 (vii): slette Y18

Rubrik 14 (viii): slette H11

Med vennlig hilsen
Envir AS

Arne Ove Sekkingstad
Daglig leder

Sjøkrigsskoleveien 15
5165 Laksevåg
Tlf: 91 74 99 57
e-mail: arne@envir.no



Cc: Ove Nørregaard Clemmensen [Ove.Norregaard.Norregaard@randers.dk]

Sendt dato: 29-05-2019 08:47

Modtaget Dato: 29-05-2019 08:47

Vedrørende: vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Cirkulær økonomi & Affald

vedr. Anmeldelse nr. NO 430533 (J.nr.: MST-710-00958)

Til brug for vurderingen af om der skal gøres indsigelse mod importen, kan Randers kommune som tilsynsmyndighed informere om følgende , jf. § 14 i bekendtgørelse om overførsel af affald':

- Modtageanlægget er godkendt til at modtage og behandle det affald, der er beskrevet i anmeldelsesformularens rubrik 12, 13 og 14. Jord med affaldskode 17 05 04 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03
- Modtageanlægget kan foretage den behandling af affaldet som er angivet i anmeldelsesformularens rubrik ii. R5 Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer
- Modtageanlægget har i henhold til miljøgodkendelse af d. 31. august 2018 kapacitet til at behandle de 95.000 t som er den angivne affaldsmængde i anmeldelsesformularens rubrik 5.

Venlig hilsen

Jeannette Rosager-Hansen
Miljøingeniør

Randers Kommune
Natur og miljø
Laksetorvet 1 Lokale E 1.76
8900 Randers

89151685 - 25441685
jrh@randers.dk

<https://miljo.randers.dk/>



Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]
Cc: Per Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Sendt dato: 28-09-2018 13:41
Modtaget Dato: 28-09-2018 13:41
Vedrørende: VS: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV
Vedhæftninger: image001_25834.jpg
Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf
Bilag 1 - Bassin oversigt.pdf
Bilag 2 - Bassinernes dimensioner.pdf
Koordinater - bassin.csv
Landzonetilladelse bassiner Ølst.docx
skema_ansoegningomlandzonetilladelse_1.pdf

Hej Jakob,

Jeg sender hermed ansøgning om landzonetilladelse for de i tilladelsens omtalte rensbassiner.

Jeg har vedhæftet ansøgningskemaet fra jeres hjemmeside samt en redegørelse med tilhørende bilag.

Lad mig endelig høre, hvis der er spørgsmål til det fremsendte.

Med venlig hilsen/Best regards

Christian Bruun Nelsen

Drift & Miljø Direktør



Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110

Tlf: +45 70200104

8940 Randers SV

Mobil: +45 20928216

CVRnr 39560186

www.nordicwaste.dk

Mail: cni@nordicwaste.dk

Fra: Christian Bruun Nielsen <christian.bruun.nielsen@gmail.com>

Sendt: 3. september 2018 11:57

Til: Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>

Emne: Fwd: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

MvH

Christian Nielsen

Start på videresendt besked:

Fra: Jakob Aarup <Jakob.Aarup@randers.dk>

Dato: 3. september 2018 kl. 11.28.47 CEST



Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

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

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

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

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

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

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

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

Indholdsfortegnelse

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

Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

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

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

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

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

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

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

VVM

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

3.1 Vilkår for udledningen

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

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

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

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

4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

3.2 Analyse af afledt vand

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

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

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

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

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

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

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

4.2 Ansøgningens indhold

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

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

Afvandingen er kort beskrevet som:

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

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

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

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

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

4.3 Vandområder

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

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

Randers Fjord

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

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

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

4.4 Grundvandsforhold

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

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

5 Natur og Miljø bemærkninger

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tilsyn

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

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

Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

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

skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

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

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

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

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

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

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

Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord

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

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

⁷ Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

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

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

Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

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

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

Grundvandsforhold ved bassin

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

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

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

6 Klagevejledning

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

Klageberettigede er desuden:

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

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

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på

www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

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

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

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

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

7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

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

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

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

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

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

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

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

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

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)



Miljø og Teknik
Laksetorvet
 8900 Randers C

Tlf: 89 15 15 15
 Fax: 89 15 10 20
 E-mail: sikker_miljoeogteknik@randers.dk
 Web: www.randers.dk

Modtaget dato

Kommunens navn og adresse	Udfyldes af kommunen					
	Ejendomsnummer	Bygn.nr.	Vejkode	Husnr.	B	Etage
	Side/dørnr.	Ejerlejlighedsnummer	Byggesagsnummer			
Ansøgning om landzonetilladelse Ifølge § 35 i lov om planlægning						



Vejledning

Punkterne 1-7 udfyldes af ansøger og ejer. Når disse punkter er udfyldt, sendes ansøgningen til den kommune, hvor ejendommen ligger. Etageareal beregnes efter bygningsreglementets beregningsregler.

Punkterne 8-13 er forbeholdt kommunen.

På side 3 er optrykt uddrag af lov om planlægning. Ønsker du yderligere vejledning, er du velkommen til at henvende dig til kommunen.

Sammen med ansøgningen skal du vedlægge tegninger/skitser, beliggenhedsplan m.v., der tydeligt viser forholdene.

Er du tilmeldt den fællesoffentlige postløsning vil skriftlig henvendelse fra kommunen ske via denne. Tilmelding til postløsningen kan ske på borger.dk eller virk.dk.

1. Ejendommen

Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	
Matrikelnummer	Ejerlav/sogn	Kommune
Notering i matriklen (Kort- og matrikelstyrelsen) <input type="checkbox"/> Landbrugsejendom <input type="checkbox"/> Andet		

2. Ansøger

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

3. Ejendommens ejer udfyldes kun, hvis ejer og ansøger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

4. Ejendommens bruger udfyldes kun, hvis ejer og bruger ikke er den samme

Navn		CVR-nummer
Vejnavn og husnummer		
Postnummer	By	Telefonnummer

5. Der søges om tilladelse til

<input type="checkbox"/> Opførelse af ny bebyggelse Tegninger med påført bygningsnummerering bedes vedlagt			
Bygning 1	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	
	Anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> Ændret anvendelse af bygninger Vedlæg evt. yderligere beskrivende bilag			
Bygning 1	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 2	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>
Bygning 3	Bebygget areal · m ²	Etageareal · m ²	Opførelsesår
	Hidtidig anvendelse		
	Fremtidig anvendelse		Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/> Udstykning			
Den nye ejendoms størrelse i m ² /ha	Ejendom 1	Ejendom 2	Ejendom 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

<input type="checkbox"/> Ændret anvendelse af areal			
Arealets størrelse i m ² /ha	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Hidtidig anvendelse			
Fremtidig anvendelse			

6. Bemærkninger/begrundelser for det ansøgte

Er der tale om erhvervsvirksomhed beskrives kort produktion og øvrige aktiviteter. Vedlæg evt. yderligere beskrivelse

	Bilag vedlagt <input type="checkbox"/>

7. Dato og underskrift

Du bedes besvare de rejste spørgsmål omhyggeligt af hensyn til kommunens sagsbehandling. Forkerte eller mangelfulde oplysninger kan bevirke, at kommunens afgørelse ændres.

Dato og underskrift · Ansøger	Dato og underskrift · Ejer

Uddrag af Lov om planlægning

§ 35. I landzoner må der ikke uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretages udstykning, opføres ny bebyggelse eller ske ændring i anvendelsen af bestående bebyggelse og ubebyggede arealer, jf. dog §§ 36-38.

Stk. 2. Tilladelse efter stk. 1 til udstykning, bebyggelse eller ændret anvendelse, som er omfattet af reglen om VVM-pligt i § 11 g, stk. 1, eller reglen om lokalplanpligt i § 13, stk. 2, kan først meddeles, når de fornødne bestemmelser i kommuneplanen er endeligt vedtaget og den fornødne lokalplan er offentligt bekendtgjort.

Stk. 3. For arealer i kystnærhedszonen, jf. § 5 a, må tilladelse efter stk. 1 kun meddeles, hvis det ansøgte har helt underordnet betydning i forhold til de nationale planlægningsinteresser i kystområderne, jf. § 1.

Stk. 4. Tilladelser efter stk. 1 kan først meddeles, når der er forløbet 2 uger efter, at kommunalbestyrelsen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlede ejendom.

Stk. 5. Bestemmelsen i stk. 4 gælder ikke, hvis det ansøgte efter kommunalbestyrelsens skøn er af underordnet betydning for naboerne.

Stk. 6. Ansøgeren skal have skriftlig meddelelse om afgørelser efter stk. 1.

Stk. 7. En afgørelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

Stk. 8. Tilladelser efter stk. 1 skal offentliggøres. Offentliggørelse kan ske udelukkende digitalt. Offentliggørelse kan dog undlades, hvis tilladelsen er i overensstemmelse med en offentligt bekendtgjort lokalplan.

Stk. 9. Offentliggørelsen af en tilladelse efter stk. 1 skal indeholde oplysning om bestemmelserne i §§ 59 og 60.

§ 36. Tilladelse efter § 35, stk. 1, kræves ikke til:

- 1) Udstykning efter § 10, stk. 1 og 3, i lov om landbrugsejendomme, til samdrift med en bestående landbrugsejendom.
- 2) Udstykning af en skovejendom efter § 6, stk. 1, nr. 5 og 6, i lov om landbrugsejendomme.
- 3) Byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom eller for udøvelse af fiskerierhvervet, jf. dog stk. 2.
- 4) Ibrugtagen af bebyggelse eller arealer til landbrug eller skovbrug eller til brug for udøvelse af fiskerierhvervet.
- 5) Udstykning, byggeri eller ændret anvendelse i det omfang, dette er påbudt i en afgørelse efter §§ 19 d-19 f eller bestemt i en fredning efter lov om naturbeskyttelse eller udtrykkeligt er tilladt i en lokalplan, der er tilvejebragt efter reglerne i denne lov.
- 6) Indvinding af råstoffer i jorden.
- 7) Opførelse af garager, carporte, udhuse, drivhuse og lignende bygninger på højst 50 m², når disse opføres i tilknytning til enfamiliehuse eller sommerhuse og byggeriet ikke medfører oprettelse af en ny bolig.
- 8) Byggeri, der i bygningsreglement er fritaget for krav om byggetilladelse, og som etableres til brug for offentlige trafik-, forsynings- eller varslingsanlæg eller radio- og tv-modtagelse.
- 9) Til- og ombygning af helårshus, hvorved husets samlede bruttoetageareal ikke overstiger 250 m².
- 10) Helårsboligs overgang til anvendelse som fritidsbolig.

Klageregler m.v.

Du vil sammen med afgørelsen modtage en klagevejledning. Som udgangspunkt kan alle, der har væsentlig, individuel interesse i udfaldet af en sag, hvor der er truffet afgørelse, klage.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er modtaget af ansøger eller er offentliggjort. En tilladelse må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet.

11) Udstykning, der foretages på grundlag af en erhvervelse efter lov om jordfordeling og offentligt køb og salg af fast ejendom til jordbrugs-mæssige formål m.m. (jordfordelingsloven) til et regionalt jordkøbsnævns formål.

12) Opførelse eller indretning i eksisterende bebyggelse af en bolig på en landbrugsejendom, hvis areal overstiger 30 ha, når den nye bolig skal benyttes i forbindelse med et generationsskifte eller til en medhjælper.

13) Byggeri til udvidelse af en mindre erhvervsvirksomhed i det åbne land, som lovligt er etableret i en tidligere landbrugsbygning.

Stk. 2. Der kræves dog tilladelse efter § 35, stk. 1, for så vidt angår beliggenheden og udformningen af bygninger som omhandlet i stk. 1, nr. 3, 12 og 13, der opføres uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. For så vidt angår gyllebeholdere, skal der meddeles tilladelse til en af hensyn til markdriften ønsket placering, medmindre væsentlige hensyn til landskab, natur og miljø samt naboer afgørende taler imod placeringen. En tilladelse skal være betinget af, at gyllebeholderen afskærmes med beplantning, og at gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for driften.

Stk. 3. Der kan kun i særlige tilfælde meddeles tilladelse efter § 35, stk. 1, til frastykning af en bolig, der er opført på en landbrugsejendom i henhold til bestemmelsen i stk. 1, nr. 12.

Stk. 4. Bestemmelserne i stk. 1, nr. 12 og 13, gælder ikke inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen efter naturbeskyttelsesloven.

Stk. 5. Stk. 1 finder ikke anvendelse på campinghytter.

§ 37. Bygninger, der ikke længere er nødvendige for driften af en landbrugsejendom, kan uden tilladelse efter § 35, stk. 1, tages i brug til håndværks- og industrivirksomhed, mindre butikker og en bolig, jf. dog stk. 3, samt lager- og kontorformål m.v. på betingelse af,

- 1) at virksomheden eller boligen etableres i bestående bygninger, der ikke om- eller tilbygges i væsentligt omfang, og
- 2) at bygningerne ikke er opført inden for de seneste 5 år.

Stk. 2. I tilknytning til de bygninger, der er nævnt i stk. 1, kan der endvidere etableres et mindre ikke skæmmende oplag efter kommunalbestyrelsens nærmere bestemmelse.

Stk. 3. Er der flere tidligere landbrugsbygninger på en ejendom, kan der kun etableres en bolig efter stk. 1 i én af disse bygninger.

Stk. 4. Der kan ikke efter stk. 1 indrettes mindre butikker og en bolig i tidligere landbrugsbygninger, der er beliggende inden for klitfrednings- og strandbeskyttelseslinjen.

§ 38. Anvendelse af bygninger til den virksomhed, der er nævnt i § 37, må kun ske efter forudgående anmeldelse til kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen skal påse, om betingelserne efter § 37 er opfyldt. Såfremt kommunalbestyrelsen ikke har gjort indsigelse inden 2 uger fra den dag, anmeldelsen er modtaget, kan bygningerne tages i brug.

Vilkår som er knyttet til tilladelsen og som er af varig interesse skal tinglyses på ejendommen. Tinglysning sker på ejerens bekostning ved kommunens foranstaltning.

Du skal være opmærksom på, at det ansøgte ofte kræver tilladelse efter anden lovgivning. Ved henvendelse til kommunen kan du få oplysning herom.

Persondataloven

Kommunen indhenter relevante oplysninger om ejendommen og registrerer de oplysninger, der er nødvendige for kommunens sagsbehandling.

Kommunen kontrollerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder

der m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller som samarbejder med kommunen. Du har adgang til indsigt med registreringerne og kan kræve forkerte oplysninger berigtiget.

Oplysninger om den meddelte tilladelse vil normalt blive offentliggjort.

Randers Kommunes behandling af dine persondata

Randers Kommune er ansvarlig for behandling af dine personoplysninger – her kan du få fat i os:

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
Odinsgade 7, 8900 Randers C
CVR-nr.: 29189668
Telefon: 89151515
E-mail: miljøogteknik@randers.dk

Kontaktoplysninger på kommunens databeskyttelsesrådgiver

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på e-mail: dpo@randers.dk

Du kan læse mere om kontaktoplysninger og databeskyttelsesrådgiverens opgaver på kommunens hjemmeside www.randers.dk

Formål med behandlingen af dine personoplysninger

Persondata som navn, adresse, e-mail, telefon, cpr-nummer og registreringsnummer anvender vi til at kontakte dig og entydigt identificere dig. Såfremt du skal oplyse andre persondata, indgår de i den konkrete behandling af din henvendelse.

Retsgrundlag for behandlingen

Dine personoplysninger behandles med hjemmel i planloven eller databeskyttelsesforordningen (forordning 2016/679 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger).

Kategorier af personoplysninger

I Udvikling, Miljø og Teknik behandles primært almindelige personoplysninger (navn, adresse, e-mail, telefonnummer, cpr-nummer etc.). I enkelte tilfælde behandles desuden oplysninger, som vedrører straffedomme/lovovertrædelser og følsomme personoplysninger (fx helbredsoplysninger).

Hvem videregiver vi dine personoplysninger til

Randers Kommune videregiver eller overlader dine personoplysninger til følgende modtagere:

- Lokale foreninger, organisationer og myndigheder som eventuelt har lovmæssig krav på underretning om afgørelser mv.
- Private virksomheder, som eventuelt udfører opgaver for kommunen (databehandlere).
- Offentligt tilgængelige registre, som vi eventuelt overfører/indberetter data til.

Hvordan er Randers Kommune kommet i besiddelse af dine personoplysninger

Din persondata har du oplyst i forbindelse med din henvendelse. Herudover indhenter Randers Kommune eventuelt oplysninger om dig ved registeropslag (fx dit cpr-nummer og civilstatus).

Hvor længe opbevarer Randers Kommune dine personoplysninger

Randers Kommune opbevarer oplysningerne så længe, de er nødvendige til det angivne formål eller opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Herefter slettes oplysningerne.

Dine rettigheder

Efter databeskyttelsesforordningen har du en række rettigheder i forhold til Randers Kommunes behandling af dine oplysninger. Du kan til enhver tid benytte dig af rettighederne, hvilket sker ved at kontakte kommunen. Du har følgende rettigheder:

- Ret til at se dine oplysninger (indsigtsret)
 - Du har ret til at få indsigt i de oplysninger, som Randers Kommune behandler om dig, samt en række yderligere oplysninger.
- Ret til berigtigelse (rettelse)
 - Du har ret til at få urigtige oplysninger om dig selv rettet.
- Ret til sletning
 - I særlige tilfælde har du ret til at få slettet oplysninger om dig, inden tidspunktet for vores almindelige generelle sletning indtræffer.
- Ret til begrænsning af behandlingen
 - Du har visse i tilfælde ret til at få behandlingen af dine personoplysninger begrænset. Hvis du har ret til at få begrænset behandlingen, må vi fremover kun behandle oplysningerne – bortset fra opbevaring – med dit samtykke, eller med henblik på at retskrav kan fastlægges, gøres gældende eller forsvares, eller for at beskytte en person eller vigtige samfundsinteresser.
- Ret til indsigelse
 - Du har i visse tilfælde ret til at gøre indsigelse mod vores eller lovlige behandling af dine personoplysninger.

Du kan læse mere om dine rettigheder i Datatilsynets vejledning om de registreredes rettigheder, som du finder på www.datatilsynet.dk

Vil du klage?

Du har ret til at indgive en klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med den måde, vi behandler dine personoplysninger på. Du finder Datatilsynets kontaktoplysninger på www.datatilsynet.dk

Landzonetilladelse

Til: Randers Kommune
Cc: Jakob Aarup & Per Eriksen
Dato: 05. september 2018
Fra: Christian Bruun Nielsen

Redegørelse for opsamlingsbassiner, Nordic Waste A/S

Baggrund

Nordic Waste A/S har i 2018 ansøgt Randers Kommune om miljøgodkendelse til håndtering af en række affaldsfraktioner på pladsen, Gl. Aarhusvej 110, 8940 Randers SV.

I forbindelse med udarbejdelse af udkast til miljøgodkendelse har Randers Kommune anmodet om en landzonetilladelse, omkring forholdene for opførelsen af opsamlingsbassiner til håndtering af overfladevand på anlægget.

Opsamlingsbassinerne skal samlet kunne indeholde 20.000 m³ for, at kunne håndtere en 50 års storm og for at opnå den ønskede renseseffekt, hvilket lægger til grund for de beregninger som er udført af DGE og Jakob Aarup i forbindelse med spildevandstilladelsen. Nordic Waste A/S har valgt, at overdimensionere den ønskede mængde for bassinerne. Grunden til dette er for, at kunne tilkoble et evt. ressourcecenter til systemet på et senere tidspunkt.

Der er udarbejdet et oversigtskort af placeringen for bassinerne på grunden og disse er GPS plottet (se vedhæftede bilag 1). Derudover er der udarbejdet et dimensioner for begge bassiner, hvor dybde, brede og anlæg er påtegnet (Bilag 2).

Dimensioner for vådbassin med samlet volumen på ca 8900 m³:

Længden top:	95 meter
Længde bund:	92 meter
Brede top:	65 meter
Brede bund:	62 meter
Dybde:	1,5 meter
Anlæg:	1

Dimensioner for opstuvningsbassin med samlet volumen på ca. 14.000 m³:

Længden top:	92 meter
Længde bund:	67,5 meter
Brede top:	37 meter
Brede bund:	12,5 meter
Dybde:	7 meter
Anlæg:	1,75



Dokumentnavn: '1

Hører til sagsnum
PDF - side 205

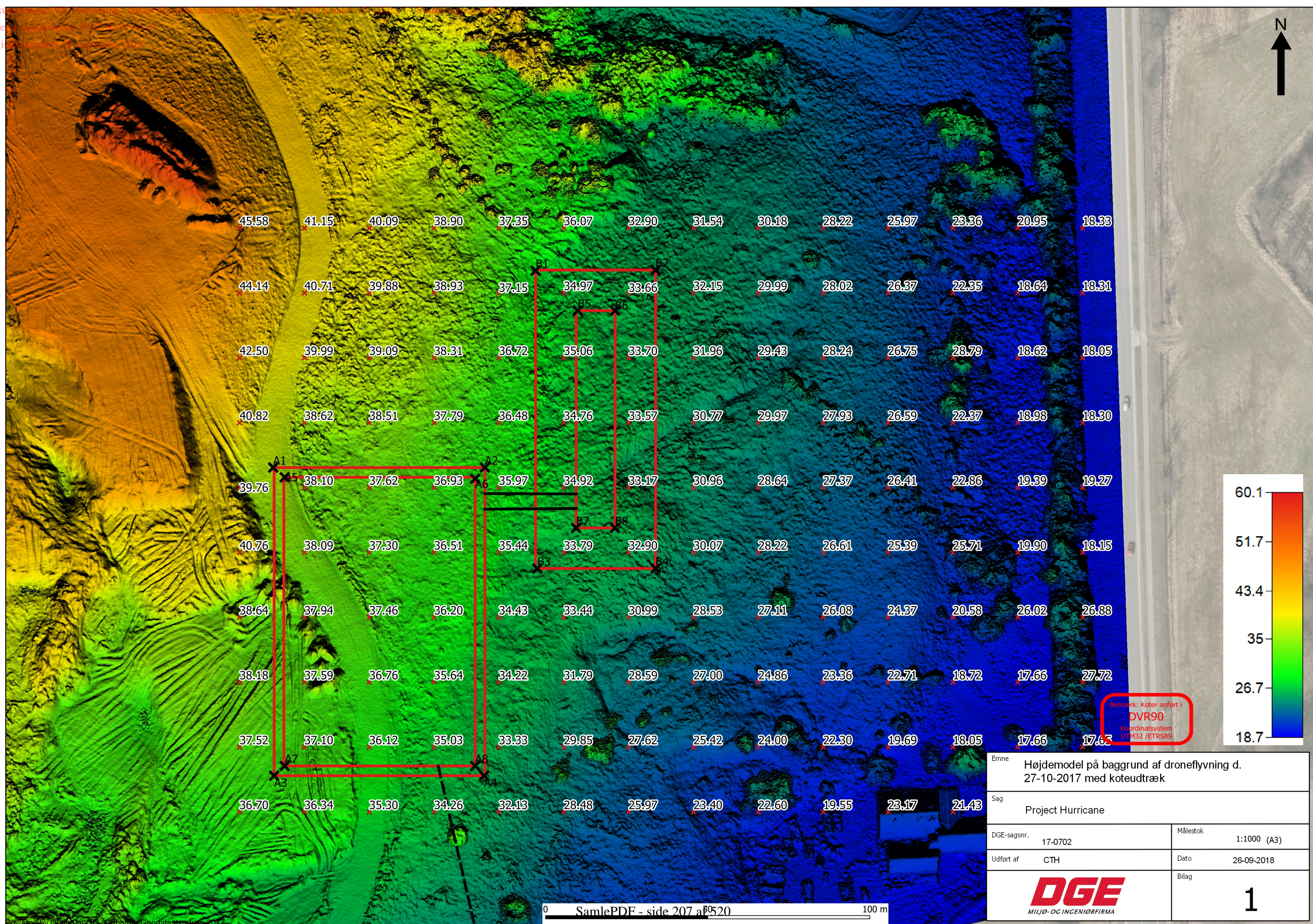
Bassiner

A:

L =	95	m	L1 =	92	m	V =	8907	m ³
B =	65	m	B1 =	62	m			
D =	1,5	m						
Anlæg	1							

B:

L =	92	m	L1 =	67,5	m	V =	14167	m ³
B =	37	m	B1 =	12,5	m			
D =	7	m						
Anlæg	1,75							



Bemærk: Koter anført i
DVR90
Koordinatsystem
UTM32 / ETRS89

Emne	Højdemodel på baggrund af droneflyvning d. 27-10-2017 med koteudtræk		
Sag	Project Hurricane		
DGE-sagsnr.	17-0702	Målestok	1:1000 (A3)
Udført af	CTH	Dato	26-09-2018
		Bilag	1

Sendt dato: 26-09-2018 09:33

Modtaget Dato: 26-09-2018 09:33

Vedrørende: SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia.

Vedhæftninger: image003_8855.jpg

image004_4360.png

image005_2929.png

Hej Per

Jorden kommer fra et regnvandsbassin, se nedenstående.

Jeg har i dag haft en dialog med Christian fra Nordic Waste om, hvornår kommunen accepterer florisil kolonne oprensning. Metoden oprensner naturlige kulbrinter, men lader de petrokemisk fremstillede passere.

Randers Kommune vurderer florisil kolonneoprensning som brugbar, når der ses kulbrintekontaminering i jord og aflejringer f.eks. i tørve- og gytjeholdig jord.

Endvidere sediment/aflejringer fra søer og vandløb, hvor der ikke er sket tilledning af spildevand og regnvand.

Kulbrinter i sediment/jord fra spildevands- og regnvandsbassiner anses derfor ikke i udgangspunktet at være naturlige, men kommer typisk fra fækalier og trafik.

Venlig hilsen

Mick Rasmussen

Geolog

Randers Kommune

Natur og miljø

89151841

Fra: Per Eriksen

Sendt: 25. september 2018 11:26

Til: Mick Rasmussen <Mick.Rasmussen@randers.dk>

Emne: VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia.

Kik lige på denne forespørgsel

Venlig hilsen

Per Eriksen

Ingeniør

Randers Kommune

Natur og miljø

89151684 - 25441684

Fra: Christian Bruun Nielsen [<mailto:cni@nordicwaste.dk>]

Sendt: 25. september 2018 11:22

Hører til sagsnummer: 05492.00119-17
Til: Per Eriksen <per.eriksen@randers.dk>

Emne: VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia.
Registreringsdato: 26. september 2018

Hej Per,

Som aftalt telefonisk sender jeg hermed den beskrivelse jeg har fået fra regnvandsbassinerne i Fredericia.

Som sagt er der udtaget 10 prøver til ca. 6000 tons og der er foretaget en florisil oprensning på de naturlige kulbrinter i søen.

Prøverne viser overskridelser på bly og cadmium dog indenfor kategorien lettere forurenede jord, derfor vil vores behandling være at nyttiggøre jorden i Ølst projektet.

Prøverne er, ifølge mig, meget homogene i sammensætning og derfor er mit spørgsmål om Randers Kommune godkender florisil oprensning på naturlige kulbrinter samt om en prøve pr. 600 tons er mulig at anvise i dette projekt?

Med venlig hilsen/Best regards

Christian Bruun Nelsen

Drift & Miljø Direktør



Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110

Tlf: +45 70200104

8940 Randers SV

Mobil: +45 20928216

CVR nr 39560186

www.nordicwaste.dk

Mail: cni@nordicwaste.dk

Kan du ikke sende mig et tilbud.

Jeg har følgende data på opgaven.

Og ønsker pris på deponi, samt handling fra bassin til deponi inkl. prøver .

Kørsel og deponi af sediment (totalt forventet 6000tons)



Der er en del planter i bassinet, som vi vil skubbe sammen i en stak og lade det ligge for sig selv, hvis det er muligt og evt. handle til sidst.

Samt vi nedpumper bassinet fra mandag d.24.9.18 – til mandag morgen d.1.10.18 , eller alt efter hvad der er nødvendigt.

Der bliver lagt jernplader på ved indkørslen til arealet og hvor det er nødvendigt.

Og de steder hvor det er nødvendigt, for læsning, hvis afstand fra bassin til vej er for stor.

Kan du oprette jordsagen, hvis i tager opgaven?

Samt er det muligt vi kan op starte mandag d.1.10.18

Med Venlig Hilsen

René B. Christensen

Entrepriseleder



FORSTAS A/S

Karetmagervej 23 | 7100 Vejle

Dokumentnavn: SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (SV: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin

Hører til sagsnummer: 09-02-00119-4-17

Besøg os på: Bane-entreprenør-Forstas

Dokumentnavn: SV: Tilbud på handlin

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4.

SamlePDF side 212 af 520

Registreringsdato: 26. september 2018





Dokumentnavn: 5

Hører til sagsnum
PDF - side 214

Sendt dato: 25-09-2018 11:21

Modtaget Dato: 25-09-2018 11:21

Vedrørende: VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia.

Vedhæftninger: image001_33581.png

image002_12445.png

image003_8856.jpg

Samlet oversigt over sedimentanalyser Randal Sø.xlsx

Hej Per,

Som aftalt telefonisk sender jeg hermed den beskrivelse jeg har fået fra regnvandsbassinerne i Fredericia.

Som sagt er der udtaget 10 prøver til ca. 6000 tons og der er foretaget en florisil oprensning på de naturlige kulbrinter i søen.

Prøverne viser overskridelser på bly og cadmium dog indenfor kategorien lettere forurenede jord, derfor vil vores behandling være at nyttiggøre jorden i Ølst projektet.

Prøverne er, ifølge mig, meget homogene i sammensætning og derfor er mit spørgsmål om Randers Kommune godkender florisil oprensning på naturlige kulbrinter samt om en prøve pr. 600 tons er mulig at anvise i dette projekt?

Med venlig hilsen/Best regards

Christian Bruun Nielsen

Drift & Miljø Direktør



Nordic Waste A/S

Gl. Aarhusvej 110

Tlf: +45 70200104

8940 Randers SV

Mobil: +45 20928216

CVR nr 39560186

www.nordicwaste.dk

Mail: cni@nordicwaste.dk

Kan du ikke sende mig et tilbud.

Jeg har følgende data på opgaven.

Og ønsker pris på deponi, samt handling fra bassin til deponi inkl. prøver .

Kørsel og deponi af sediment (totalt forventet 6000tons)



Der er en del planter i bassinet, som vi vil skubbe sammen i en stak og lade det ligge for sig selv, hvis det er muligt og evt. handle til sidst.

Samt vi nedpumper bassinet fra mandag d.24.9.18 – til mandag morgen d.1.10.18 , eller alt efter hvad der er nødvendigt.

Der bliver lagt jernplader på ved indkørslen til arealet og hvor det er nødvendigt.

Og de steder hvor det er nødvendigt, for læsning, hvis afstand fra bassin til vej er for stor.

Kan du oprette jordsagen, hvis i tager opgaven?

Samt er det muligt vi kan op starte mandag d.1.10.18

Med Venlig Hilsen

René B. Christensen

Entrepriseleder



FORSTAS A/S

Karetmagervej 23 | 7100 Vejle

Dokumentnavn: VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin, Egumvej - 7000 Fredericia. (VS: Tilbud på handling / deponi - fra Randalhaven bassin

Hører til sagsnummer: 09-02-00119-4-17

Besøg os på: Bane-entreprenør-Forstas

Komponent	Resultat										Enhed	DL	Metode
	80424352	80424353	80424365	80424367	80424368	80424370	80424371	80424372	80424373	80424374			
Tørstof	62	63	48	56	74	75	58	51	48	56	%	0,05	DS 204 mod. Gravimetrisk
Bly (Pb)	34	52	74	54	31	4,2	56	51	51	24	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP-OES
Cadmium (Cd)	0,38	0,6	0,91	0,58	0,31	< 0,05	0,65	0,86	0,66	0,3	mg/kg ts.	0,05	SM 3120 ICP-OES
Chrom (Cr)	20	33	33	27	22	4,6	26	26	26	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES
Kviksølv (Hg)	0,1	0,39	0,27	0,23	0,12	< 0,01	0,15	0,17	0,19	0,07	mg/kg ts.	0,01	SM 3112 CV-AAS
Nikkel (Ni)	16	28	28	22	20	4,3	23	26	24	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES
Zink (Zn)	220	300	510	370	140	25	360	340	350	130	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES
Benzen-C10 (florisil)		< 2				< 2			< 2				
C10-C15 (florisil)		6,5				< 5			35				
C15-C20 (florisil)		16				< 5			78				
C20-C35 (florisil)		67				< 20			310				
Sum C10-C20 (florisil)		23				#			110				
Sum Benzen-C35 (florisil)		90				#			430				
C6H6-C10	13	10	20	13	4,7	< 2	13	5,7	9,5	6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID
C10-C15	12	8,6	170	59	< 5	< 5	37	17	50	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID
C15-C20	38	33	380	170	6,1	< 5	93	49	130	21	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID
C20-C35	240	180	1000	620	58	22	380	270	650	150	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID
Sum (C10-C20)	50	41	560	230	6,1	#	130	67	180	21	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID
Sum (C6H6-C35)	300	230	1600	860	69	22	530	350	840	180	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID
Fluoranthen	0,2	0,4	0,26	0,26	0,1	0,031	0,25	0,24	0,18	0,27	mg/kg ts.	0,003	M 2060 GC-MS
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,25	0,4	0,32	0,36	0,1	0,036	0,31	0,32	0,25	0,27	mg/kg ts.	0,0015	M 2060 GC-MS
Benzo(a)pyren	0,09	0,18	0,13	0,14	0,046	0,013	0,12	0,12	0,088	0,12	mg/kg ts.	0,001	M 2060 GC-MS
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,1	0,17	0,16	0,18	0,039	0,014	0,16	0,15	0,1	0,12	mg/kg ts.	0,002	M 2060 GC-MS
Dibenzo(a,h)anthracen	0,033	0,0033	0,05	0,057	0,012	0,0044	0,05	0,047	0,032	0,036	mg/kg ts.	0,001	M 2060 GC-MS



Dokumentnavn: '1

Hører til sagsnummer
PDF - side 219

Dokumentnavn: VS: Tilbud på handlin

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-4.

SamlePDF side 220 af 520

Registreringsdato: 25 september 2018



Egumvej

Randalhaven


Randalhaven

Randalhaven

Randalhaven

Egumvej

Egumvej

Mattssons.dk 



Danish Stevedore Holding A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet 1
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89 15 16 81

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

03-09-2018 / 06.11.01-P19-1-18

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

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

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

Med venlig hilsen

Jakob Aarup

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

Indholdsfortegnelse

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

Bilag til afgørelsen

Kort: Placering af bassiner og udløb

1. Ansøgning

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

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

2. Myndighedsforhold

Randers Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for udledningen.

3. Tilladelsen

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

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

Der er den 31. august givet miljøgodkendelse til virksomheden.

Etablering af nye bassiner vil kræve en landzonetilladelse.

VVM

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

3.1 Vilkår for udledningen

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

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

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

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

4 4.3 Vandområder.

- 5 Der må ikke udledes sand og/eller slam, der giver anledning til aflejringer i vandløbet. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinker. Udledningen må ikke give anledning til erosion af vandløbet. Udledningen må ikke give anledning til oversvømmelse af arealerne omkring vandløbene.
- 6 I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sand, ler m.v. til vandløbet. Det skal sikres ved opsamling af vand i bassin og bundfældning heri, før udledning til vandløbet.
- 7 Bassinerne skal jævnligt kontrolleres for at sikre, at de virker optimalt. Opbygning af slamsediment kontrolleres min. hvert 5. år for begge bassiner. Ejer skal ved tilsyn med udløb og bassiner føre driftsjournal, hvoraf der som minimum skal fremgå tidspunkt for tilsyn, hvad tilsynet indeholdt og slamsedimentets tykkelse.
- 8 Driften og vedligeholdelsen af bassiner skal følge en drifts- og vedligeholdelsesplan. Planen skal godkendes af Randers Kommune inden den 1. juli 2019.

3.2 Analyse af afledt vand

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

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

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

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

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

4 Grundlag for tilladelsen

4.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

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

4.2 Ansøgningens indhold

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

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

Afvandingen er kort beskrevet som:

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

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

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

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

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

4.3 Vandområder

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

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

Randers Fjord

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

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

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

4.4 Grundvandsforhold

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

4.5 Partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring. Bemærkninger

5 Natur og Miljø bemærkninger

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tilsyn

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

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

Vedligeholdelse af bassin

For at sikre optimal vedligeholdelse af bassiner skal der være en plan for drift og vedligeholdelse af bassiner. I drifts- og vedligeholdelsesplanen indgår en beskrivelse af vedligeholdelsen, som skal sikre bassinernes primære funktion som teknisk anlæg, der

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

skal forsinke og rense det udledte vand. Planen skal indsendes til godkendelse hos Randers Kommune.

Konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder

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

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

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

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

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

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

Miljøfremmede stoffer i Randers Fjord

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

Det forventes ikke, at de ovennævnte stoffer vil være at finde i lettere forurenede jord. Randers Kommune vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre nogen væsentlig udledning af ovennævnte stoffer. Der skal i den forbindelse ikke tages nogle særlige hensyn for dette.

⁷ Baseline 2010 angivet Vandplan 2009-2015 1.5 Randers Fjord

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

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

Internationalt beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV

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

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

Grundvandsforhold ved bassin

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

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

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

6 Klagevejledning

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

Klageberettigede er desuden:

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

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

Hvis du ønsker at klage over nogle af afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen ligger på

www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage.

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

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

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

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

7 Underretning om afgørelsen

Tilladelsen vil blive offentlig annonceret på kommunens hjemmeside.

Følgende er underrettet direkte om afgørelsen:

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

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

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

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

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

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

Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)

Dansk Fritidsfiskerforbund (formanden@fritidsfiskerforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

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

Dansk Amatørfiskerforbund (vgram@live.dk)

Hørefra:agsnummer: 09 Jakob Aarup [Jakob.Aarup@randers.dk]

Registreringsdato: 3. september 2018 Til: christian.bruun.nielsen@gmail.com [christian.bruun.nielsen@gmail.com];lbo@dge.dk [lbo@dge.dk]

Cc: Per Eriksen [per.riksen@randers.dk]

Sendt dato: 03-09-2018 11:28

Modtaget Dato: 03-09-2018 11:28

Vedrørende: Partshøring - udkast til spildevandstilladelse Ølstvej 6, 8940 Randers SV

Vedhæftninger: Udkast til tilladelse til udledning af overfladevand fra et efterbehandlet areal ved Ølstvej 6, .pdf

Hej Christian og Lars

Jeg har udarbejdet et udkast til tilladelse. For at kunne give en tilladelse skal jeg angive en præcis dybde på vandspejlet i bassinene. Dybden skal umiddelbart være mellem 1-1,5 meter. Så jeg vil gerne have jeres vurdering af dette.

Hvis I ellers har nogle bemærkninger, så vil jeg gerne have dem.

Venlig hilsen

Jakob Aarup
Ingeniør

Randers Kommune
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers C

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

Ølst Lergrav
DANISH STEVEDORE A/S
Tronholmen 49
8960 Randers SØ



Dispensation til at tilføre ren og lettere forurenet jord i en del af Ølst Lergrav på matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst

Dato 31. august 2018

Sagsbehandler Morten Steen

Miljoe@ru.rm.dk

Tel.+45 7841 1942

Sagsnr. 1-50-71-37-07

Danish Stevedore Holding A/S har den 21. marts 2017 ansøgt om dispensation til at modtage uforurenet og lettere forurenet jord på et ca. 20 ha stort areal i lergravene på ovennævnte ejendom. Revideret ansøgning og supplerende oplysninger er fremsendt den 23. januar 2018 og 15. marts 2018.

Det er efter bestemmelserne i lov om forurenet jord forbudt at tilføre såvel ren som forurenet jord i råstofgrave. Regionen kan dog meddele dispensation såfremt der ikke er risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller af grundvand der forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning.

Side 1

Afgørelse og vilkår for modtagelse af ren jord

Region Midtjylland meddeler hermed dispensation fra forbuddet mod at tilføre uforurenet og let forurenet jord til råstofgraven på en del af matr. nr. 2h, Ølst by, Ølst, beliggende Ølstvej 6. Dispensationen er gældende på arealet indrammet med rødt på vedlagte kortbilag nr. 1.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i § 52 i Jordforureningsloven.

Dispensationen er gældende i samme tidsrum som tilladelse til råstofindvinding på arealet, og er således gældende indtil der er udført og godkendt en efterbehandling på dette areal. Dispensationen erstatter den eksisterende dispensation, dateret 22. september 2003 fra det tidligere Aarhus Amt.

Dispensationen meddeles efter jordforureningslovens § 52.

Ifølge jordforureningslovens § 52 stk. 4 forudsætter meddelelse af dispensation desuden, at Randers Kommune i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33 fastsætter vilkår for jorddeponeringen.

Der er efter jordforureningslovens § 52 stk. 3 knyttet følgende vilkår til dispensationen:

1. Der må kun tilføres uforurenet jord og lettere forurenet jord. Nikkel og Arsen forekommer naturligt med høje værdier i østjyske tertiære jordarter. Der må modtages forhøjede værdier for Nikkel(x4) henholdsvis Arsen(x2), se vilkår 3, tabel 1.
2. Jordtippen må ikke tilføres restprodukter eller andet affald og jorden må ikke indeholde byggeaffald eller andre fremmedlegemer f.eks. asfalt, slagge, træ, plastik m.v.
3. Tilkørt jord må maksimalt have et indhold af forureningskomponenter som angivet nedenfor i tabel 1. Bortset fra disse grænseværdier skal indholdet af forurenende stoffer i jorden overholde miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.

Tabel 1

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Nikkel	120
Arsen	40
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzin)	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gasolie)	200

- Bortset fra ovennævnte skal indholdet af forurenende stoffer i jorden overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

4. Opfyldningen skal afsluttes med minimum 50 cm uforurenet jord. Den lettere forurenede jord skal holdes adskilt fra de rene dækmaterialer med et markeringsnet.
5. Jorden må kun modtages inden for arealet angivet i bilag 1. I celle nr. 1 må der kun tilføres uforurenet jord, se bilag 2.
6. Når jorden modtages, skal den kontrolleres ved syn og evt. lugt. Afvises jorden på grund af indhold af affald eller mistanke om forurening som overstiger grænseværdierne, skal Randers Kommune orienteres med henblik på anvisning af alternativ bortskaffelse af den afviste jord.
7. Der skal føres journal over de enkelte partier af lettere forurenede jord med angivelse af oprindelsessted, forureningskomponenter og koncentrationer samt mængde og dato. Til denne dokumentation kan Randers Kommunes anmeldelsesblanketter for jordflytning anvendes. Disse oplysninger skal kunne henføres til de enkelte opfyldningsafsnit, således de kan indgå i Region Midtjyllands vurderinger med henblik på eventuel registrering efter lov om jordforurening.
Journalerne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.
8. I forbindelse med Region Midtjyllands tilsyn kan der ved mistanke om forurening, som overstiger grænseværdierne, udtages jordprøver til analyse for dispensationsindehavers regning. Der kan maksimalt udtages 10 jordprøver pr. år for dispensations-indehavers regning. Skal der udtages flere, vil det blive på Region Midtjyllands regning.
9. Når anlægget/jordtippen er ubemandet, skal den være lukket med bom eller lignende, således at det ikke er muligt ukontrolleret at læsse jord af.
10. Hvert år senest den 1. marts skal der ske indberetning af de modtagne jordmængder i det foregående år. Opgørelsen skal sondre mellem uforurenet- og lettere forurenet jord.
11. Tilført jord skal anvendes i overensstemmelse med de vilkår der er givet i den gældende efterbehandlingsplan for lergraven.
12. Såfremt vilkårene for modtagelse af jord ikke overholdes kan dispensationen ophæves.

13. Region Midtjylland kan ændre foranstående vilkår, hvis det vurderes nødvendigt for at sikre, at der ikke tilføres forurenet jord som overstiger grænseværdierne i råstofgraven.

14. Foruden ovennævnte vilkår, skal vilkår i tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 dateret 31. august 2018 og tilladelse til udledning af overfladevand fra efterbehandlet areal overholdes.

Der gøres opmærksom på, at indehaveren af dispensationen er ansvarlig for, at jordens indhold af forureningskomponenter ikke overskrider grænseværdierne, og ikke indeholder fremmedlegemer affald m.v.

Denne dispensation i henhold til § 52 i jordforureningsloven tilsidesætter ikke anden lovgivning herunder planloven, Miljøbeskyttelsesloven, Naturbeskyttelsesloven, regler om anmeldeligt flytning af jord jf. jordflytningsbekendtgørelsen (bekendtgørelse 1479 af 12/12 2007) m.v.

VVM afgørelse fra Randers Kommune

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

Ansøgers oplysninger

Danish Stevedore Holding A/S søger om dispensation efter Jordforureningsloven § 52 stk. 2, nr. 3 og nr. 4 til, at genanvende ren og lettere forurenet jord til efterbehandling af den tidligere lergrav på ejendommen matr. 2h Ølst by, Ølst. Tilførslen af jord skal ske på et ca. 20 ha stort areal og forventes at omfatte 7.200.000 m³ jord. Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne og søgt Randers Kommune om miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven.

Ansøgningen er en udvidelse af areal og forureningsgrad af en eksisterende § 52-dispensations til ren jord, dateret 22. september 2003. Formålet er dels at forkorte tidshorisonten for færdiggørelse af projektet og for samtidigt, at kunne forhindre yderligere sætningsskader af de eksisterende skrånninger.

Hele projektområdet er inddelt i 9 celler. Der er planlagt benyttelse af lettere forurenet jord i celle 2-9. I celle 1 skal der ikke anvendes og indarbejdes lettere forurenet jord.

Der blev den 5. marts 2018 lavet en boring på 50 meters dybde i bunden af lergraven. Boringen er placeret ca. 250 meter vest for bygningerne i kote 38 meter over havniveau. Boringen bestod af 45 meter sammenhængende fed marint ler fra Palæocen. Der er ikke boret ned igennem den fede ler men boringen stoppede i palæocænt ler 45 meter under terræn, svarende til kote -12 DNN. Det blev ikke kortlagt præcist hvor store mægtigheder lerlag der forekommer ved lokaliteten. Under leret findes overfladen til kalken. Herudover er der udført en i alt 17 boringer til ca. 12 m som påviser det plastiske ler i undergrunden.

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

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

Region Midtjyllands vurdering og begrundelse

Ølst bakkekompleks er hovedsageligt opbygget af forstyrrede lag af fede Tertiære lerbjergarter.

Da den fede ler er beliggende fra jordoverfladen og helt ned til kalken, findes der ikke sekundære grundvandsmagasiner ved lokaliteten. I kalken under det fede ler findes det primære grundvandsmagasin. Ved projektet ligger det primære grundvandsspejl ca. 15 - 17,5 meter over havniveau. Ud fra potentialekort er den horisontale grundvandsstrømning i det primære grundvandsmagasin kortlagt til at forløbe fra syd mod nord ved lokaliteten. Magasinet er et spændt magasin grundet store overliggende ler forekomster.

Grundvandsmagasinet vurderes at være særdeles velbeskyttet mod forurenende aktiviteter på jordoverfladen. Minimum 45 meter fed ler bidrager med en naturlig beskyttelse. Dette bekræftes af de udførte JAGG-beregninger.

Lergraven er desuden beliggende i et område uden særlige drikkevandsinteresser OSD, og uden for NFI, nitratfølsomt område.

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

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

De tertiære sedimenter i Østjyllands undergrund, herunder Ølst ler formationen, har ofte betydelige koncentrationer af visse tungmetaller. Nikkel og Arsen er eksempler på tungmetaller som forekommer naturligt med koncentrationer som overstiger afskæringskriterier.

Det vurderes samlet, at tilførsel af lettere forurenet jord, herunder jord med forhøjet indhold af Nikkel og Arsen ikke vil udgøre en risiko for nuværende eller fremtidige drikkevandsanlæg, eller grundvandet.

Klage

Afgørelsen om dispensation fra forbuddet mod deponering af jord kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt, eller offentligt bekendtgjort.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 31. august 2018, på Region Midtjyllands hjemmeside, <http://www.rm.dk/>

Klagefristen for afgørelsen udløber således fredag den 28. september 2018.

Rettidig klage efter denne lov har ikke opsættende virkning for dispensationen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Hvordan gennemføres en klage

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af nmkn.dk.

Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til regionen, der videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for regionen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den regionen. Anmodningen videresendes herefter til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Involverede i sagen vil modtage en kopi af Region Midtjyllands udtalelse til klagenævnet.

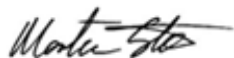
Klagegebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller klagen afvises som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene, inden for 6 måneder fra tidspunktet hvor Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse er meddelt

Klageberettigede

- Adressaten for afgørelsen.
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen
- Randers Kommune
- Lokale foreninger og organisationer, som har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om.
- Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

Venlig hilsen



Morten Steen
Geolog

Kopi af dette brev er sendt til:

- Randers Kommune
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg (e-mail:midt@sst.dk)
- Naturstyrelsen Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing