

Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15969
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1

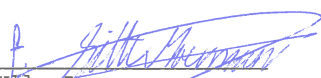
LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

769-22 Slam: Pkt.12 Pose 7 "sand"

LAB.NR. ANALYSE

RESULTAT

769-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	58,1 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	655 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	561 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,68 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15968
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1

LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

768-22 Slam: Pkt.11 Pose 7

LAB.NR. ANALYSE RESULTAT

768-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	54,0 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	1080 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	274 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,29 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15967
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

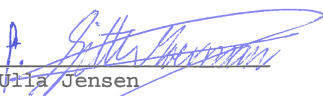
ANTAL PRØVER: 1

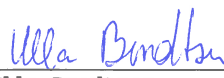
LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

767-22 Slam: Pkt.10 Pose 7

LAB.NR. ANALYSE RESULTAT

767-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	38,6 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	1190 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	182 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	0,84 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse.
Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i
prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15966
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1


LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

766-22 Slam: Pkt.9 Pose 7

LAB.NR. ANALYSE

RESULTAT

766-22	Malakitgrøn <small>TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%</small>	44,3 µg/kg
	Leucomalakitgrøn <small>TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%</small>	1060 µg/kg
	Tørstof <small>DS 204 ikke akkr.</small>	148 g/kg
	Massefylde <small>Intern metode ikke akkr.</small>	1,18 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emner, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15965
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

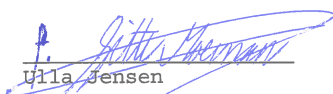
ANTAL PRØVER: 1

LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

765-22 Slam: Pkt.8 Pose 6

LAB.NR. ANALYSE RESULTAT

765-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	53,1 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	1200 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	196 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,18 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15964
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1

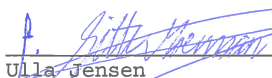
LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

764-22 Slam: Pkt.7 Pose 6

LAB.NR. ANALYSE

RESULTAT

764-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	34,3 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	694 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	684 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,70 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15963
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1

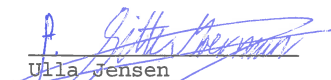
LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

763-22 Slam: Pkt.6 Pose 6

LAB.NR. ANALYSE

RESULTAT

763-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	104 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	932 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	291 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,27 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLå Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emner, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15962
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1


LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

762-22 Slam: Pkt.5 Pose 6

LAB.NR. ANALYSE

RESULTAT

762-22	Malakitgrøn <small>TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%</small>	74,7 µg/kg
	Leucomalakitgrøn <small>TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%</small>	1012 µg/kg
	Tørstof <small>DS 204 ikke akkr.</small>	152 g/kg
	Massefylde <small>Intern metode ikke akkr.</small>	1,15 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15961
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI


ANTAL PRØVER: 1

LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

761-22 Slam: Pkt.4 Pose 1

LAB.NR. ANALYSE RESULTAT

761-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	53,3 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	588 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	444 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,42 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse.
Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i
prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15960
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022


UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1

LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

760-22 Slam: Pkt.3 Pose ?

<u>LAB.NR.</u>	<u>ANALYSE</u>	<u>RESULTAT</u>
760-22	Malakitgrøn <small>TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%</small>	80,0 µg/kg
	Leucomalakitgrøn <small>TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%</small>	766 µg/kg
	Tørstof <small>DS 204 ikke akkr.</small>	218 g/kg
	Massefylde <small>Intern metode ikke akkr.</small>	1,18 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15959
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

ANTAL PRØVER: 1

LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

759-22 Slam: Pkt.2 Pose 1

LAB.NR. ANALYSE

RESULTAT

759-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	64,4 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	728 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	233 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,18 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Vejle Kommune
Landbrug og Vand, Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle
EAN nummer: 5798006363995

Rapport nr.: A-15958
Side: 1/1
Dato: 20.06.2022

Att. Annette Holm Bonde

PRØVEN MODTAGET: 03.06.2022

PRØVETYPE: Slam

ANALYSE PÅBEGYNDT: 08.06.2022

UDTAGET AF: COWI

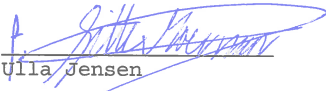
ANTAL PRØVER: 1

LAB.NR. PRØVEIDENTIFIKATION

758-22 Slam: Pkt.1 Pose 1

LAB.NR. ANALYSE RESULTAT

758-22	Malakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	33,3 µg/kg
	Leucomalakitgrøn TPM 024 Version 13 2021-12 (HPLC-MS/MS)* CV=18,5%	662 µg/kg
	Tørstof DS 204 ikke akkr.	242 g/kg
	Massefylde Intern metode ikke akkr.	1,23 g/cm ³


Ulla Jensen


Ulla Bendtsen

*TeLa Ikke akkrediteret

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige godkendelse. Prøvningsresultatet er udelukkende gældende for det eller de prøvede emmer, der er anført i prøvnings-rapporten.



Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Annemarie Dalsgaard Karlsen [Annemarie.Dalsgaard.Karlsen@randers.dk]
Sendt dato: 10-01-2023 10:49
Modtaget Dato: 10-01-2023 10:49
Vedrørende: VS: Vedr. afvandet sediment, Randbøldal, Vejle
Vedhæftninger: Analyseresultater A1 til O1_jordpakken.xlsm
image001_2862.jpg
image002_1995.png
image003_1475.png
image004_1039.png
Resultater Vejle kommune Randbøldal jord slam.htm

Hej I to,

Et spændende projekt mere.... Har i nogen kommentarer?

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen

Miljø



Nordic Waste A/S

Gl. Århusvej 110
8940 Randers SV
CVRnr. 39560186

Tlf: +45 7020 0104

Mobil: +45 2092 8216

www.nordicwaste.dk

Mail: cni@nordicwaste.dk



Fra: Kim Lange <kla@nordicwaste.dk>

Sendt: 9. januar 2023 15:19

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

Emne: VS: Vedr. afvandet sediment, Randbøldal, Vejle

Hej Cni

Hvad siger du ?

Med venlig hilsen/Best regards

Kim Lange
Sales Manager



Nordic Waste A/S

Gl Aarhusvej 110
8940 Randers SV
CVRnr 39560186

www.nordicwaste.dk

Tlf:+45 70200104

Mobil: +45 40356509

Mail: kla@nordicwaste.dk

Fra: Maja Rasmussen <MAJR@cowi.com>

Sendt: 9. januar 2023 14:48

Til: Kim Lange <kla@nordicwaste.dk>

Cc: Annette Holm Bonde Vand Teknik & Miljø Vejle Kommune <anhbo@vejle.dk>; Hans-Martin Olsen <HNON@cowi.com>; A221753 - Oprensning af Malakitgrønt i søer ved Randbøldal <A221753-project@cowi.com>

Emne: Vedr. afvandet sediment, Randbøldal, Vejle

Hej Kim

Jeg har lige talt med Annette Holm Bonde fra Vejle Kommune. Hun oplyste, at I skulle have 2 x 10 kg prøver fra det afvandede sediment, som ligger ved Randbøldal i Vejle Kommune.

Skal det være fra en 20 kg prøve, som repræsenterer hele mængden – og som efterfølgende indeles i 10 kg prøver, ELLER skal det være 2 x 10 kg prøver, som repræsenterer hver sin halvdel/andel af den samlede mængde?

Hører til sagsnummer: 09.02.00-P19-25-20

Registeret aflysningerne er alene vejledende og Vejle Kommune indestår således ikke for at det afvandede sediments indhold af yderligere analyseparametre/stoffer og mængde.

Får I brug for flere oplysninger/analyseparametre, end de 2 x 10 kg prøver samt vedhæftede undersøgelsesresultater, for at kunne afgive et tilbud uden forbehold?

Vedr. vedhæftede analyseresultater:

A1 til O1 er udtaget jævnt fordelt i sedimentet i søerne inden oppumpning, mens analyseresultaterne for malakitgrønt er udtaget jævnt fordelt i sedimentet i geotekstilposer efter oppumpning. Der er ikke udtaget 1 prøve pr. 30 tons.

Med venlig hilsen / Best regards

Maja Rasmussen
Project Manager
Environment and People

COWI

COWI A/S
Company Reg. no.: 4462 3528
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Århus
Denmark

Direct: +45 56 40 72 43
Phone: +45 56 40 00 00
Mobile: +45 21 62 72 43
Email: majr@cowi.com
Sip: majr@cowi.com
Website: www.cowi.dk - www.cowi.com

[LinkedIn](#) [Facebook](#) [Twitter](#)

Print only if necessary

This email including attachments, if any, may contain confidential information and is intended solely for the recipient(s) stated above. If you are not the intended recipient please contact the sender by a reply email and delete this email without producing, distributing or retaining copies hereof.

COWI handles personal data as stated in our [Privacy Notice](#).









Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.

EUDKVE-00755820		Vejle Kommune Teknik & Miljø , CA000318011, Vejle Kommune - Slam				"Jordklasse"	Udenfor Kat.	Udenfor Kat.	Kategori 2	Udenfor Kat.	Udenfor Kat.	Udenfor Kat.	Kategori 2	Udenfor Kat.	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Udenfor Kat.	Udenfor Kat.	Kategori 1	Kategori 1
BEK nr.1452		GulToner 1				Prøve-nummer ▶	835-2019-75582001	835-2019-75582002	835-2019-75582003	835-2019-75582004	835-2019-75582005	835-2019-75582006	835-2019-75582007	835-2019-75582008	835-2019-75582009	835-2019-75582010	835-2019-75582011	835-2019-75582012	835-2019-75582013	835-2019-75582014	835-2019-75582015
Parameter ▼		Enhed				Prøve-mærkning ▶	A1	A1	A1	C2	C2	E1	E1	G2	G2	I1	I1	K1	K1	O1	O1
			Kategori 1	Kategori 2	Udenfor Kat.																
99	Tørstof	%	-	-	-		19	28	56	56	54	23	49	27	73	65	77	15	29	41	71
2	Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		71	45	14	7,9	9,1	34	6,9	21	5,2	3,2	40	43	7,6	2,5	
3	Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		1,4	0,97	0,19	0,091	0,068	0,66	0,086	0,46	0,056	0,099	0,034	0,69	1,0	0,13	< 0,02
5	Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		43	28	9,0	5,8	5,8	20	6,1	15	4,6	2,9	2,1	30	32	5,8	2,5
6	Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		170	52	7,5	2,1	4,5	59	2,5	35	3,7	6,5	3,8	97	150	36	5,3
8	Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		29	21	6,3	4,1	4,3	13	14	12	4,6	2,2	2,2	19	21	3,5	1,7
10	Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		340	190	56	21	32	140	27	97	19	18	14	180	300	35	7,3
12	C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	25		34	20	17	11	32	< 8	< 2	< 6	< 2	< 2	< 2	48	19	4,8	< 2
50	C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40		< 50	< 20	< 5	< 10	< 10	< 20	< 5	< 15	< 5	< 5	< 5	< 25	< 20	< 10	< 5
49	C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55		< 50	29	7,2	13	< 10	32	< 5	17	< 5	< 5	< 5	31	28	11	< 5
48	C20-C35	mg/kg ts.	100	100	100		320	210	59	86	45	240	21	110	< 20	32	32	270	160	79	< 20
52	Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	29	7,2	13	#	32	#	17	#	#	#	31	28	11	#
11	Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	100	100		360	260	83	110	78	270	21	130	#	32	32	350	210	95	#
24	Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		2,0	1,0	0,78	0,62	0,34	1,4	1,0	1,0	0,11	0,075	0,071	0,68	1,3	0,28	0,12
25	Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		1,8	1,0	0,79	0,64	0,30	1,4	0,56	1,0	0,11	0,18	0,068	0,87	1,2	0,30	0,087
19	Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,71	0,40	0,35	0,25	0,13	0,59	0,31	0,43	0,049	0,088	0,035	0,30	0,46	0,098	0,043
26	Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,43	0,24	0,20	0,15	0,081	0,35	0,12	0,25	0,029	0,073	0,023	0,18	0,37	0,070	0,026
20	Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,098	0,051	0,040	0,032	0,017	0,069	0,022	0,057	0,005	0,017	< 0,005	< 0,05	0,077	0,016	0,006
18	Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40		5,1	2,8	2,2	1,7	0,86	3,9	2,0	2,8	0,31	0,44	0,20	2,0	3,4	0,77	0,28
0	Prøvedybde	m	-	-	-		3,0	3,5	4,0	2,35	2,60	2,30	2,70	1,9	2,25	0,5	1,75	1,65	2,15	1,35	1,90

			99	2	3	5	6	8	10	12	50	49	48	52	11	24	25	19	26	20	
			Terstof	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-C20)	Sum (C6H6-C35)	Fluoranthen	Benzo(b+h+k)fluoranthen	Benzo(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	
			Enhed	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.	mg/kg ls.
BEK nr. 1452	Kategori 1	<=	-	40	0,5	500	500	-	500	25	40	55	100	-	100	-	-	0,3	-	0,3	
	Kategori 2	<=	-	400	5	1000	1000	-	1000	25	40	55	100	-	100	-	-	3	-	3	
	Udenfor Kat.	>	-	400	5	1000	1000	-	1000	25	40	55	100	-	100	-	-	3	-	3	
"Jordklasse"	Prøve- nummer ▼	Prøve- mærkning ▼	Resultater ▶																		
Udenfor Kat.	835-2019-75582001	A1	19	71	1,4	43	170	29	340	34	< 50	< 50	320	#	360	2,0	1,8	0,71	0,43	0,098	
Udenfor Kat.	835-2019-75582002	A1	28	45	0,97	28	52	21	190	20	< 20	29	210	29	260	1,0	1,0	0,40	0,24	0,051	
Kategori 2	835-2019-75582003	A1	56	14	0,19	9,0	7,5	6,3	56	17	< 5	7,2	59	7,2	83	0,78	0,79	0,35	0,20	0,040	
Udenfor Kat.	835-2019-75582004	C2	56	7,9	0,091	5,8	2,1	4,1	21	11	< 10	13	86	13	110	0,62	0,64	0,25	0,15	0,032	
Udenfor Kat.	835-2019-75582005	C2	54	9,1	0,068	5,8	4,5	4,3	32	32	< 10	< 10	45	#	78	0,34	0,30	0,13	0,081	0,017	
Udenfor Kat.	835-2019-75582006	E1	23	34	0,66	20	59	13	140	< 8	< 20	32	240	32	270	1,4	1,4	0,59	0,35	0,069	

Parameter ID	Parameter	Enhed		Testnumber	Test ParCode	Parameter-ID	Parameter-ID
0	Dybde	m		41512	CA135 7003A001	1	Arsen
1	Arsen	mg/kg TS		41530	CA136 7003A003	2	Bly
2	Bly	mg/kg TS		41545	CA137 7003A016	3	Cadmium
3	Cadmium	mg/kg TS		42010	CAA31 7300G093	4	Chrom VI
4	Chrom VI	mg/kg TS		42004	CA138 7003A005	5	Chrom total
5	Chrom total	mg/kg TS		42063	CA139 7001A010	6	Kobber
6	Kobber	mg/kg TS		42072	CAA51 7003A019	7	Kviksølv
7	Kviksølv	mg/kg TS		42105	CA140 7003A007	8	Nikkel
8	Nikkel	mg/kg TS		42237	CAB14 7003A009	9	Tin
9	Tin	mg/kg TS		42251	CA141 7001A013	10	Zink
10	Zink	mg/kg TS		45529	CA0E7 MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
11	Sum C6-C35 (Reflab1)	mg/kg TS		45531	CA0E7 CA000269	13	C10-C25 (Reflab1 gl.)
12	C6-C10 (Reflab1)	mg/kg TS		45532	CA0E7 CA000278	14	C25-C35 (Reflab1 gl.)
13	C10-C25 (Reflab1 gl.)	mg/kg TS		45307	CA0EE F001F063	15	BTEX, sum
14	C25-C35 (Reflab1 gl.)	mg/kg TS		45301	CA0EE 7300A124	16	Benzen
15	BTEX, sum	mg/kg TS		43841	CA144 7300G076	17	Naphtalen
16	Benzen	mg/kg TS		4385Z	CA302 CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
17	Naphtalen	mg/kg TS		43855	CA08I 7300A035	19	Benz(a)pyren
18	Sum af 7 PAH'er	mg/kg TS		43858	CA302 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
19	Benz(a)pyren	mg/kg TS		43847	CA302 7300A359	24	Fluoranthen
20	Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TS		43854	CA302 GF00005X	25	Benz(b+j+k)fluoranthen
21	Phenoler, sum	mg/kg TS		43857	CA302 7300A365	26	Indeno(1,2,3-cd)pyren
22	Cyanid, total	ug/kg TS		4653Z	CA08G CA001439	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
23	Cyanid, syreflygtig	ug/kg TS		46521	CA08G MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
24	Fluoranthen	mg/kg TS		46524	CA08G CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
25	Benz(b+j+k)fluoranthen	mg/kg TS		46527	CA08G CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
26	Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS		46531	CA08G CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
27	Chrom (bortset fra VI)	mg/kg TS		4552B	CA0EH CA000284	34	Terpentin (C7-C12) (Reflab1)
28	Sum C6-C40 (Reflab4)	mg/kg TS		4552C	CA0EH CA000289	35	Petroleum (C9-C16) (Reflab1)
29	C6-C10 (Reflab4)	mg/kg TS		46321	CA08J 7300A124	16	Benzen
30	C10-C20 (Reflab4)	mg/kg TS		46327	CA08J F001F063	15	BTEX, sum
31	C10-C15 (Reflab4)	mg/kg TS		46331	CA0EB 7300A124	16	Benzen
32	C15-C20 (Reflab4)	mg/kg TS		46337	CA0EB F001F063	15	BTEX, sum
33	C20-C40 (Reflab4)	mg/kg TS		4655Z	CA0E8 CA001439	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
34	Terpentin (C7-C12) (Reflab1)	mg/kg TS		46541	CA0E8 MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
35	Petroleum (C9-C16) (Reflab1)	mg/kg TS		46544	CA0E8 CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
36	Terpentin (C7-C12) (Reflab4)	mg/kg TS		46547	CA0E8 CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
37	Petroleum (C9-C16) (Reflab4)	mg/kg TS		46551	CA0E8 CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
39	Molybdæn	mg/kg TS		4685Z	CA08I CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
40	MTBE	mg/kg TS		46855	CA302 7300A035	19	Benz(a)pyren

41	Trichlorethylen	mg/kg TS	
42	Tetrachlorethylen	mg/kg TS	
43	Tetrachlormethan	mg/kg TS	
44	Toluen	mg/kg TS	
45	Ethylbenzen	mg/kg TS	
46	o-Xylen	mg/kg TS	
47	m+p-Xylen	mg/kg TS	
48	C20-C35 (Reflab1)	mg/kg TS	
49	C15-C20 (Reflab1)	mg/kg TS	
50	C10-C15 (Reflab1)	mg/kg TS	
51	Sum C10-C20 (Reflab4)	mg/kg TS	
52	Sum C10-C20 (Reflab1)	mg/kg TS	
53	Vinylchlorid	mg/kg TS	
54	1,1-dichlorethylen	mg/kg TS	
55	trans-1,2-dichlorethylen	mg/kg TS	
56	1,1-dichlorethan	mg/kg TS	
57	cis-1,2-dichlorethylen	mg/kg TS	
58	Dichlormethan	mg/kg TS	
59	1,1,2-trichlorethan	mg/kg TS	
60	1,2-dichlorethan	mg/kg TS	
61	1,2-dibromethan	mg/kg TS	
62	Chlorbenzen	mg/kg TS	
63	1,2-dichlorbenzen	mg/kg TS	
64	1,4-dichlorbenzen	mg/kg TS	
65	Chlorethan	mg/kg TS	
66	TBA (tert-butyl-alkohol)	mg/kg TS	
67	methanol	mg/kg TS	
68	Ethanol	mg/kg TS	
69	diethylether	mg/kg TS	
70	acetone	mg/kg TS	
71	isopropanol	mg/kg TS	
72	1-propanol	mg/kg TS	
73	diisopropylether	mg/kg TS	
74	MEK	mg/kg TS	
75	ethylacetat	mg/kg TS	
76	methylacrylat	mg/kg TS	
77	isobutanol	mg/kg TS	
78	isopropylacetat	mg/kg TS	
79	1-butanol	mg/kg TS	
80	methylmetacrylat	mg/kg TS	
81	MIBK	mg/kg TS	

46858	CA08I 7300A366	20	Dibenz(a,h)anthracen
46847	CA08I 7300A359	24	Fluoranthen
46854	CA08I GF00005X	25	Benz(b+j+k)fluoranthen
46857	CA08I 7300A365	26	Indeno(1,2,3-cd)pyren
46841	CA0H9 7300G076	17	Naphtalen
00006	CAR00 CA0015BA	0	#N/A
42093	CA144 7003A012	39	Molybdæn
43144	CA0ED F001F247	40	MTBE
43205	CA0EG 7300G081	41	Trichlorethylen
43206	CA0EG 7300G173	42	Tetrachlorethylen
43204	CA0EG 7300J058	43	Tetrachlormethan
46205	CA08K 7300G081	41	Trichlorethylen
46205	CA08K 7300G173	42	Tetrachlorethylen
46204	CA08K 7300J058	43	Tetrachlormethan
45302	CA0EE C003A459	44	Toluen
46322	CA08J C003A459	44	Toluen
45303	CA0EE 7300A126	45	Ethylbenzen
46323	CA08J 7300A126	45	Ethylbenzen
45305	CA0EE 7300A128	46	o-Xylen
46325	CA08J 7300A128	46	o-Xylen
45306	CA0EE 7300A127	47	m+p-Xylen
46326	CA08J 7300A127	47	m+p-Xylen
4556C	CA0E7 CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
4556D	CA0E7 CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
4556E	CA0E7 CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
4556Z	CA0E7 MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	CA10L 7003A001	1	Arsen
	CA10L 7001A010	6	Kobber
	CA10L 7003A003	2	Bly
	CA10L 7003A005	5	Chrom total
	CA10L 7003A007	8	Nikkel
	CA10L 7001M011	10	Zink
	CA10L 7003A016	3	Cadmium
	CA319 7001A010	6	Kobber
	CA319 7003A003	2	Bly
	CA319 7003A005	5	Chrom total
	CA319 7003A007	8	Nikkel
	CA319 7001M011	10	Zink
	CA319 7003A016	3	Cadmium
	CA320 7001A010	6	Kobber
	CA320 7003A003	2	Bly

82	isobutylacetat	mg/kg TS	
83	butylacetat	mg/kg TS	
84	Vinylacetat	mg/kg TS	
85	Acetaldehyd	mg/kg TS	
86	Sum af xylener	mg/kg TS	
87	Svovl, total	mg/kg TS	
88	Chloroform	mg/kg TS	
89	1,1,1-trichlorethan	mg/kg TS	
90	Cyanid, total	mg/kg	
91	Pentachlorphenol	ug/kg TS	
92	Barium	mg/kg TS	
93	PCB(total)	mg/kg TS	
94	Chlorparaffiner C10-C13	%	
95	Chlorparaffiner C14-C17	%	
96	Asbest		
97			
98			
99	Tørstof	%	
100	Phenol	mg/kg TS	
101	Cresol (sum)	mg/kg TS	
102	Xylenols	mg/kg TS	
103	2-Methylphenol	mg/kg TS	
104	3-Methylphenol	mg/kg TS	
105	4-Methylphenol	mg/kg TS	
106	2,3-Dimethylphenol	mg/kg TS	
107	2,4-Dimethylphenol	mg/kg TS	
108	2,5-Dimethylphenol	mg/kg TS	
109	2,6-Dimethylphenol	mg/kg TS	
110	3,4-Dimethylphenol	mg/kg TS	
111	3,5-Dimethylphenol	mg/kg TS	

Filepath: <\\dk01fivb.area1.eurofins.local\LAB\vaxlims\JordKlassificering\>

Log: JK.log

Logpath: C:\F76\

	CA320 7001M011	10	Zink
	CA320 7003A016	3	Cadmium
	CA31A CA0015CV	51	Sum C10-C20 (Reflab4)
4653Y	CA31B CA0015CV	51	Sum C10-C20 (Reflab4)
4655Y	CA31C CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
4557R	CA31E CA0015CV	51	Sum C10-C20 (Reflab4)
4657Y	CA31A MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
	CA31A CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
	CA31A CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
	CA31A CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
	CA31B MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
	CA31B CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
	CA31B CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
	CA31B CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
	CA31E MC000007	29	C6-C10 (Reflab4)
	CA31E CA001572	31	C10-C15 (Reflab4)
	CA31E CA001573	32	C15-C20 (Reflab4)
	CA31E CA001574	33	C20-C40 (Reflab4)
	CA31C MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
	CA31C CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
	CA31C CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
	CA31C CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
	CA31A MC000004	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
	CA31B MC000004	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
	CA31E MC000004	28	Sum C6-C40 (Reflab4)
	CA31C MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)
	CA08E 7300H104	53	Vinylchlorid
	CA08E CA000026	54	1,1-dichlorethylen
	CA08E CA001494	55	trans-1,2-dichlorethylen
	CA08E 7300J048	56	1,1-dichlorethan
	CA08E F001F048	57	cis-1,2-dichlorethylen
	CA0LH 7300G083	58	Dichlormethan
	7300J045	59	1,1,2-trichlorethan
	CA0LF 7300A656	60	1,2-dichlorethan
	CA0LE F001F503	61	1,2-dibromethan
	7300G090	62	Chlorbenzen
	7300J015	63	1,2-dichlorbenzen

Filepath-elims [\\dk01fivb.area1.eurofins.local\LAB\vaxlims\JordKlassificering\](#)

Kilde ID	Jord
1	Vejledning Sjælland
2	BEK nr.554
3	Vejledning Nordjyllands Amt
4	BEK nr.1452
5	BEK nr.1662
6	Odense Kommune
7	Aarhus Kommune
8	Miljøministeriets vejledning 2010
9	Kbh. Kommune Jordregulativ
10	KMC - Nedlagte depoter
11	KMC - Nordhavn
12	Klintholm I/S

Kilde ID	Materialer
13	Bygningsmaterialer, Københavns kommune

Klassifikationsfarver	GulToner	Trafiklys5	Trafiklys4		Farve
Klasse 0	19	19	4	1	
Klasse 1	27	4	27	2	
Klasse 2	44	27	3	3	
Klasse 3	45	45	9	4	
Klasse 4	46	3	2	5	
Indgår ikke i klassificering	2	2	2	6	
	2	2	2	7	

GulToner
Trafiklys5
Trafiklys4

8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

	7300J017	64	1,4-dichlorbenzen
	CA08E AN000011	65	Chlorethan
	CA328 F001F306	66	TBA (tert-butyl-alkohol)
	CA328 7060A080	67	methanol
	CA328 C003E413	68	Ethanol
	CA328 F001F114	69	diethylether
	CA328 7060A095	70	acetone
	CA328 C006C003	71	isopropanol
	CA328 F001F260	72	1-propanol
	CA328 LS000024	73	diisopropylether
	CA328 Z001JJ2D	74	MEK
	CA328 7059A006	75	ethylacetat
	CA328 Z001JJ4G	76	methylacrylat
	CA328 F001F225	77	isobutanol
	CA328 AA00002E	78	isopropylacetat
	CA328 F001F248	79	1-butanol
	CA328 Z001JJ4N	80	methylmetacrylat
	CA328 F001F242	81	MIBK
	CA328 C003A356	82	isobutylacetat
	CA328 C003A173	83	butylacetat
	CA328 F001F339	84	Vinylacetat
	CA328 7060A028	85	Acetaldehyd
	CA0EE CA001452	86	Sum af xylener
	CA142 F001F129	99	Tørstof
	CA101 7300G094	22	Cyanid, total
	CA102 F001F092	23	Cyanid, syreflygtig
	CAA46 7300A691	87	Svovl, total
	CA0EG 7300T015	88	Chloroform
	CA0EG 7300G080	89	1,1,1-trichlorethan
	CAF65 7300G094	90	Cyanid, total
	CA00R 7003A001	1	Arsen
	CA00W 7003A003	2	Bly
	CA00U 7001A010	6	Kobber
	CA00S 7003A016	3	Cadmium
	CA00T 7003A005	5	Chrom total
	CA00V 7003A007	8	Nikkel

32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	

	CA01C 7001A013	10	Zink
	CA143 7003A019	7	Kviksølv
	CA0S6 7300A036	91	Pentachlorphenol
	CAA29 7003A002	92	Barium
	CA30H MC000004	11	Sum (C6H6-C35) (ChemFing)
	CA30H MC000007	12	C6H6-C10 (ChemFing)
	CA30H CA001572	50	C10-C15 (ChemFing)
	CA30H CA001573	49	C15-C20 (ChemFing)
	CA30H CA00159R	48	C20-C35 (ChemFing)
	CA30H CA0015CV	52	Sum (C10-C20) (ChemFing)
	VL601 B001B096	93	PCB(total)
	VL604 CY00208	94	Chlorparaffiner C10-C13
	VL604 CY00359Q	95	Chlorparaffiner C14-C17
	VL300 CA000213	96	Asbest
	VL003 CA001440	18	Sum af 7 PAH'er
	VL501 7003A003	2	Bly
	VL502 7003A016	3	Cadmium
	VL503 7003A005	5	Chrom total
	VL504 7001A010	6	Kobber
	VL505 7003A019	7	Kviksølv
	VL506 7003A007	8	Nikkel
	VL507 7001A013	10	Zink

Flurosil

CA31D CA0015CV	52	Sum C10-C20 (Reflab1)
CA31D MC000007	12	C6-C10 (Reflab1)
CA31D CA001572	50	C10-C15 (Reflab1)
CA31D CA001573	49	C15-C20 (Reflab1)
CA31D CA00159R	48	C20-C35 (Reflab1)
CA31D MC000004	11	Sum C6-C35 (Reflab1)

Høringsnummer: 09-01-2023-13-04
Registreringsdato: 09-01-2023 13:04

Fra: Lotte Vallentin Hoe [Lotte.Vallentin.Hoe@randers.dk]
Til: Per Moustén Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Cc: Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]
Sendt dato: 09-01-2023 13:04
Modtaget Dato: 09-01-2023 13:04
Vedrørende: VS: Svar og sag til MTU 31.01.23 - Anker Boje vedr. Nordic Waste
Vedhæftninger: eksempel.png
image0.jpeg
image1.jpeg
image2.jpeg
image3.jpeg

to –ift. MTU sagen 31.01.23

Venlig hilsen

Lotte Vallentin Hoe
Chefsekretær

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik - Sekretariatet
tlf. 89151612



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Lotte Vallentin Hoe
Sendt: 9. januar 2023 13:01
Til: Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Cc: Nels Gilling Markussen <Nels.G.Markussen@randers.dk>; Søren Degn-Pedersen <Soren.Degn-Pedersen@randers.dk>
Emne: Svar og sag til MTU 31.01.23 - Anker Boje vedr. Nordic Waste
Prioritet: Høj

Kære Michael

Vil du/I udarbejde svar på denne henvendelse fra Anker Boje. Da der er tale om et spørgsmål som kræver hurtigt svar, vil det være fint at udarbejde svar som kan sendes – ligesom sagen også optages på dagsordenen for MTU 31.01.22.

Svaret sendes til mig.

Sag og dagsordenspkt. er oprettet url:sbsyslauncher:sag_id=511295&ConServerName=sql-p-sbsysnetDrift&ConDatabaseName=sbsysnetdrift&ConDisplayName=Randers%20-%20Drift&sso=True

Frist: 12.01.23. (klarmeldingsfrist MTU sag)

På forhånd tak

Venlig hilsen

Lotte Vallentin Hoe
Chefsekretær

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik - Sekretariatet
Laksetorvet - lokale E.2.74
8900 Randers C

tlf. 89151612
Lotte.Vallentin.Hoe@randers.dk

www.randers.dk



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: miljoegteknik@randers.dk
Sendt: 9. januar 2023 12:34
Til: D-Byråd <D.Byraad@randers.dk>; D-Direktionen <Direktionen@randers.dk>
Emne: Forvaltningen kvitterer - Anker Boje vedr. Nordic Waste

Til byrådets medlemmer

Der kvitteres hermed for anmodning fra Anker Boje.

Sagen optages på dagsordenen for miljø- og teknikudvalget 31. januar 2023.

Venlig hilsen

Lotte Vallentin Hoe
Chefsekretær

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik - Sekretariatet
tlf. 89151612



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.
På <https://www.randers.dk/databeskyttelse> kan du læse, hvordan Randers Kommune behandler dine personoplysninger.

Fra: Anker Boje <Anker.Boje@randers.dk>
Sendt: 8. januar 2023 17:06
Til: D-Byråd <D.Byraad@randers.dk>; D-Direktionen <Direktionen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Cc: lohs@amtsavisen.dk
Emne: Bekymret mail angående Nordic Waste

Hej Jens Og Nick Zimmermann

Efter anonymt tip, har jeg i dag været forbi Nordic Waste.

Hastesag, kræver hurtig handling, samt efterfølgende behandling i miljø og teknik på førstkommande møde.

Som tidligere nævnt er der igen problemer med overfladevand fra Nordic Waste, som løber ud i Allingåen. (Se vedhæftede)

Jeg ønsker derfor svar på følgende

Er der taget vandprøver af det vand som løber ud i åen

Er der en tilfælde til at deres overfladevand må løbe ud i åen

Har man kontrolleret at det vand som forlader kul filteret er rent nok til at løbe ud i åen eller er det overkommeligt at rense det vand som forlader kul filteret

kul filteret og ud
Anker Boje
Med venlig hilsen
Anker Boje
Byrådspolitiker Socialdemokratiet
Randers kommune

Vandbækvej 12
8960 Randers SØ
Telefon 27202982
Mail anker.boje@randers.dk



















Fra: Jens Lyngborg Heslop [Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]

Registreringsdato: 9. januar 2023

Sendt dato: 09-01-2023 12:58

Modtaget Dato: 09-01-2023 12:58

Vedrørende: SV: Nordic Waste

Fint hvis vi sender svar i morgen. Jeg informerer MTU mundtligt i dag.

Venlig hilsen

Jens Lyngborg Heslop

Direktør

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
29136959



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: 9. januar 2023 12:58
Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Emne: SV: Nordic Waste

Hej Jens

Ikke i dag Skal det foldes lidt ud ?? vil du have billeder med ?? Per

Fra: Jens Lyngborg Heslop
Sendt: 9. januar 2023 12:55
Til: Per Mousten Eriksen <per.eriksen@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Emne: SV: Nordic Waste

Meget fint. Kan vi omformulere det til et svar, der kan sendes til hele byrådet?

Gerne med den information, der komemr efter tilsyn på havnen.

Venlig hilsen

Jens Lyngborg Heslop

Direktør

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
29136959



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: 9. januar 2023 12:43
Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Emne: Nordic Waste

Nordic Waste

Hej Jens

Registreringsdato: 9. januar 2023

Jeg har været på tilsyn på stedet i formiddag. Det er rigtigt at der er kommet en smule overfladevand ud. Det er set af en anonym kilde, der har fundet det vigtigere at informere avisen, Nick Zimmerman og Anker Bøje, end det er at påpege det overfor virksomheden. Da avisen i går kl. 17 informerer NW om situationen bliver mandskab hidkaldt og det lækende spærreskot er tætnet efter en time. Klokken 18.40 bliver jeg informeret om hændelsen ved mail fra virksomheden, Virksomheden følger derved vilkår i deres miljøgodkendelse.

Med hensyn til Alling å så er dens grumsede tilstand noget der har med området og nedbøren at gøre, idet den er stærkt grumset længe før den når virksomheden.

Det er aftalt at der udtages en vandprøve ved overløbet. Samtidigt stiller virksomhedens spildevandstilladelse krav om løbende kontrol

NW har allerede igangsat et udredningsarbejde for at kunne tilpasse virksomhedens vandhåndtering til behovene fremadrettet både mht. virksomhedens udbygningsplaner og de fremtidige klimaforhold.

Havnen

Har talt med John Morgen om jord på havnen. John og jeg foretager tilsyn på stedet i dag. Alt problematisk jord læsses på lastbil og transporteres til kartering eller behandling hos NW, Det er kun ren eller lettere forurenede jord som plaseres på kajen under læsning. Havnens personale fejer ikke jord i havnen.

Venlig hilsen

Per Eriksen

Randers Kommune
Per

Natur og miljø

per.eriksen@randers.dk

pe



Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

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

Fra: Jens Lyngborg Heslop [Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]; Michael Damm [Jorgen.Michael.Damm@randers.dk]
Sendt dato: 09-01-2023 12:54
Modtaget Dato: 09-01-2023 12:54
Vedrørende: SV: Nordic Waste

Meget fint. Kan vi omformulere det til et svar, der kan sendes til hele byrådet?

Gerne med den information, der komemr efter tilsyn på havnen.

Venlig hilsen

Jens Lyngborg Heslop
Direktør

Randers Kommune
Udvikling, Miljø og Teknik
29136959



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: 9. januar 2023 12:43
Til: Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>; Michael Damm <Jorgen.Michael.Damm@randers.dk>
Emne: Nordic Waste

Nordic Waste

Hej Jens

Jeg har været på tilsyn på stedet i formiddag. Det er rigtigt at der er kommet en smule overfladevand ud. Det er set af en anonym kilde, der har fundet det vigtigere at informere avisen, Nick Zimmerman og Anker Bøje, end det er at påpege det overfor virksomheden. Da avisen i går kl. 17 informerer NW om situationen bliver mandskab hidkaldt og det lækkende spærreskot er tætnet efter en time. Klokkeren 18.40 bliver jeg informeret om hændelsen ved mail fra virksomheden, Virksomheden følger derved vilkår i deres miljøgodkendelse.

Med hensyn til Alling å så er dens grumsede tilstand noget der har med området og nedbøren at gøre, idet den er stærkt grumset længe før den når virksomheden.

Det er aftalt at der udtages en vandprøve ved overløbet. Samtidigt stiller virksomhedens spildevandstilladelse krav om løbende kontrol

NW har allerede igangsat et udredningsarbejde for at kunne tilpasse virksomhedens vandhåndtering til behovene fremadrettet både mht. virksomhedens udbygningsplaner og de fremtidige klimaforhold.

Havnen

Har talt med John Morgen om jord på havnen. John og jeg foretager tilsyn på stedet i dag. Alt problematisk jord læses på lastbil og transporteres til kartering eller behandling hos NW, Det er kun ren eller lettere forurennet jord som plaseres på kajen under læsning. Havnens personate fejer ikke jord i havnen.

Venlig hilsen

Per Eriksen

Randers Kommune
Per

Natur og miljø

per.eriksen@randers.dk

Dokumentnavn: SV Nordic Waste (SV: Nordic Waste.pdf)

Hører af sagsnummer: 09.02.00-P19-25-20

Registreringsdato: 9. januar 2023

Beskyttelse af dine personlige oplysninger er vigtig.

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

Høret i sagen nummer: 09-02-001-19-25-20
Registret dato: 08-01-2023 08:30

Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Per Moustsen Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Sendt dato: 09-01-2023 08:30
Modtaget dato: 08-01-2023 08:30
Vedrørende: SV: Nordic Waste
Vedhæftninger: image001.png
image002.png
image003.png
image004.png
image005.png
image006.png
image007.png
image008.png
image009.jpg
image010.png
image011.jpg
image012.jpg
image013.jpg
image014.jpg

Du kommer bare men har i set videoen?

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Mjje



Nordic Waste AS
G. Artusvej 110
8940 Randers SV
CV/Rnr. 35560186
www.nordicwaste.dk
Tlf: +45 7020 0104
Mobil: +45 2032 8216
Mail: cni@nordicwaste.dk

Fra: Per Moustsen Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Sendt: 9. januar 2023 08:23
Til: Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>
Emne: SV: Nordic Waste

Godt nytår
Anker Bøje er selvfølgelig blevet anonymt tippet om sagen og direktøren er helt oppe så kommer forbi i formiddag Per

Fra: Christian Bruun Nielsen [mailto:cni@nordicwaste.dk]
Sendt: 8. januar 2023 18:44
Til: Per Moustsen Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Cc: Lone Lange <lola@nordicwaste.dk>
Emne: VS: Nordic Waste

Godtaften Per,
Godt nytår!
Til din information.
Vi har fået tilsendt denne video.
Der er folk på vej til at få lækken stoppet og vi laver stærkere skodder i morgen.
Vi kan lige ringes ved i morgen.

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Mjje



Nordic Waste AS
G. Artusvej 110
8940 Randers SV
CV/Rnr. 35560186
www.nordicwaste.dk
Tlf: +45 7020 0104
Mobil: +45 2032 8216
Mail: cni@nordicwaste.dk

Fra: Christian Bruun Nielsen
Sendt: 8. januar 2023 18:40
Til: Lone Hammer Sørensen <lola@amtsavisen.dk>
Emne: Nordic Waste

Hej Lone,
Tak for den fremsendte dokumentation.

Mit citat:
Vi blev søndag aften opmærksomme på, at ét af vores skodder ved vores opsamlingsbassin, er sprunget læk. Vi har med det samme sat mænd på sagen, så lækken kan blive repareret så hurtigt som muligt. Vi tager dette meget alvorligt, og derfor arbejder vi hurtigt på at forberede skodderne samt undersøge, hvorfor skoddet sprang læk.

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Mjje



Nordic Waste AS
G. Artusvej 110
8940 Randers SV
CV/Rnr. 35560186
www.nordicwaste.dk
Tlf: +45 7020 0104
Mobil: +45 2032 8216
Mail: cni@nordicwaste.dk

Fra: Lone Hammer Sørensen <lola@amtsavisen.dk>
Sendt: 8. januar 2023 18:13
Til: Christian Bruun Nielsen <cni@nordicwaste.dk>
Emne: VS: Nordic Waste

Hermed videresendes video og billeder af overfløb ved Nordic Waste.

Med venlig hilsen

Lone Hammer Sørensen
Journalist, Randers Amtsavis

+45 21 47 20 00
lola@amtsavisen.dk

Ostergave 4, 4. sal, 8900 Randers C

En del af Jysk Fyrsteke Medier



Din søndag.

Fra: Hans Bræste <hansbr@stete@gmail.com>
Sendt: 8. januar 2023 16:28
Til: Lone Hammer Sørensen <lola@amtsavisen.dk>
Emne: Nordic Waste

Hej Lone
Som aftalt.













Dokumentnavn: SV Nordic V

Amtsavis Søndag

Hører til sagsnummer: 09.02

Husikorne er vilde med

Registreringsdato: 9. januar

PDF side 1 af 1















Hørersagsnummer: 09-01-2023-0815

Registrationsdato: 09-01-2023

Fra: Jens Lyngborg Heslop [Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk]
Til: Michael Dammi [Jorgen.Michael.Dammi@randers.dk]; Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Cc: Søren Degn-Pedersen [Soren.Degn-Pedersen@randers.dk]; Nels Gilling Markussen [Nels.G.Markussen@randers.dk]
Sendt dato: 09-01-2023 08:15
Modtaget Dato: 09-01-2023 08:15
Vedrørende: VS: Bekymret mail angående Nordic Waste
Vedhæftninger: image0.jpeg
image001.png
image1.jpeg
image2.jpeg
image3.jpeg

Hej begge

Der er skrevet om denne i dagens avis. Følger I op, så vi kan svare mundtligt senre i dg, hvor der er MTU?

Fra: Anker Boje
Sendt: 8. januar 2023 17:06
Til: D:Byråd <D-Byraad@randers.dk>; D-Direktionen <Direktionen@randers.dk>; Jens Lyngborg Heslop <Jens.Lyngborg.Heslop@randers.dk>
Cc: lohsh@amtsavisen.dk
Emne: Bekymret mail angående Nordic Waste

Hej Jens Og Nick Zimmermann

Efter anonymt tip, har jeg i dag været forbi Nordic Waste.

Hastesag, kræver hurtig handling, samt efterfølgende behandling i miljø og teknik på førstkomende møde.

Som tidligere nævnt er der igen problemer med overfladevand fra Nordic Waste, som løber ud i Allingåen. (Se vedhæfede)

Jeg ønsker derfor svar på følgende

Er der taget vandprøver af det vand som løber ud i åen

Er der en tilladelse til at deres overfladevand må løbe ud i åen

Har man kontrolleret at det vand som forlader kul filteret er rent nok til at løbe ud i åen eller er det overfladevand fra grunden som løber udenom kul filteret og ud i Allingåen.

Med venlig hilsen
Anker Boje
Byrådspolitiker Socialdemokratiet
Randers kommune

Vandbækvej 12
8960 Randers SØ
Telefon 27202982
Mail anker.boje@randers.dk



frs@ecsb.net

















SamlePDF - side 1576 af 1967



Høret i sagen nr. 09/02/0119-25-20
Registrationsdato: 8. januar 2023

Fra: Christian Bruun Nielsen <cn@nordicwaste.dk>
Til: Per Madsen Eriksen <per.eriksen@randers.dk>
Cc: Lene Lange <lla@nordicwaste.dk>
Sendt dato: 08-01-2023 18:43
Modtaget dato: 08-01-2023 18:43
Vedrørende: VS: Nordic Waste
Vedhæftninger: image001.png
image002.png
image003.png
image004.png
image005.jpg
image006.jpg
image007.jpg
image008.jpg
IMG_39959934.MOV

Godtaften Per,
Godt nytår!
Til din information.
Vi har fået tilsendt denne video.
Der er folk på vej til at få lækken stoppet og vi laver stærkere skodder i morgen.
Vi kan lige ringes ved i morgen.

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Mje


Nordic Waste AS
Gl. Arhusvej 110
8940 Randers SV
CV/Rnr. 36560186
www.nordicwaste.dk
Tlf: +45 7020 0104
Mobil: +45 2092 8216
Mail: cn@nordicwaste.dk

Fra: Christian Bruun Nielsen
Sendt: 8. januar 2023 18:40
Til: Lone Hammer Sørensen <lshs@amtsavisen.dk>
Emne: Nordic Waste

Hej Lone,
Tak for den fremsendte dokumentation.

Mit citat:
Vi blev søndag aften opmærksomme på, at ét af vores skodder ved vores opsamlingsbassin, er sprunget læk. Vi har med det samme sat mænd på sagen, så lækken kan blive repareret så hurtigt som muligt. Vi tager dette meget alvorligt, og derfor arbejder vi hurtigt på at forberede skodderne samt undersøge, hvorfor skoddet sprang læk.

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Mje


Nordic Waste AS
Gl. Arhusvej 110
8940 Randers SV
CV/Rnr. 36560186
www.nordicwaste.dk
Tlf: +45 7020 0104
Mobil: +45 2092 8216
Mail: cn@nordicwaste.dk

Fra: Lone Hammer Sørensen <lshs@amtsavisen.dk>
Sendt: 8. januar 2023 18:13
Til: Christian Bruun Nielsen <cn@nordicwaste.dk>
Emne: VS: Nordic Waste

Hermed videresendes video og billeder af overløb ved Nordic Waste.

Med venlig hilsen

Lone Hammer Sørensen
Journalist, Randers Amtavis

+45 21 47 20 00

lshs@amtsavisen.dk

Ostergave 4, 4. sal, 8900 Randers C

En del af Jysk Fynske Medier



Fra: Hans Brøste <hansbrøste@gmail.com>
Sendt: 8. januar 2023 16:28
Til: Lone Hammer Sørensen <lshs@amtsavisen.dk>
Emne: Nordich Waste

Hej Lone
Som aftalt.
Vh
Hans Brøste













Dokumentnavn: VS Nordic V

Amtsavis Søndag

Hører til sagsnummer: 09.02

Husikorne er vilde med

Registreringsdato: 8. januar

PDF side 1 af 1





Metodebeskrivelse og rensningsmetode af jordvask

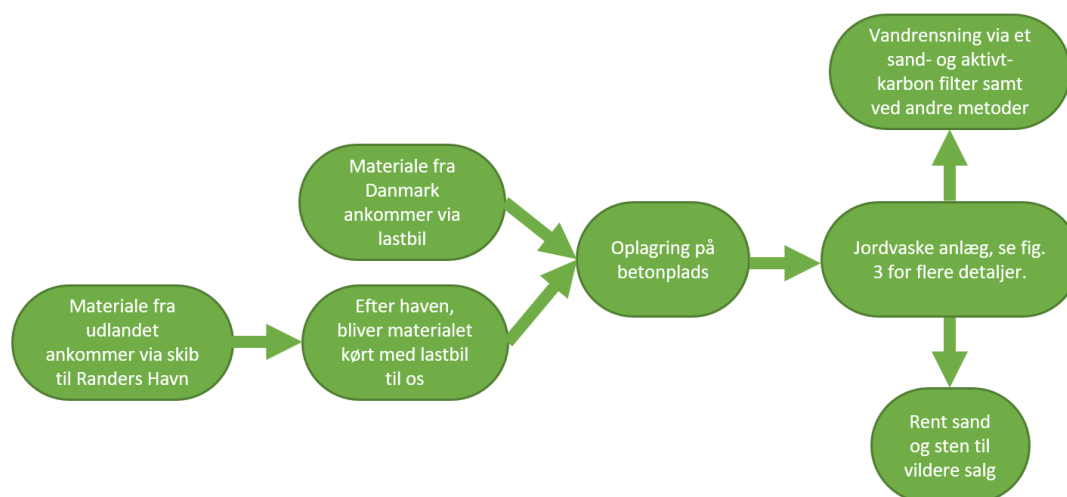
Indledning

Formålet med denne metodebeskrivelse og rensningsmetode er at klarlægge under hvilke forudsætninger, Nordic Waste modtager og behandler jord-, boremudder og sediment via jordvask. Nordic Waste modtager udelukkende jord, der er omfattet af godkendelsesvilkårene for pladsen iht. miljøgodkendelsen for Ressourcecenteret af d. 5. februar 2021. Alle indgående mængder opbevares og håndteres separat, hvorefter materialet analyseres for at sikre, at behandlingsformen er optimeret til fraktionen.

Behandlingsmetoder

På Nordic Wastes modtageranlæg udføres følgende processer:

- Screening
- Grov sortering af store fraktioner
- Behandling via jordvask
- Sortering i mindre fraktion, sand og sten
- Afvanding i eller sedimentering i dertil indrettede kar



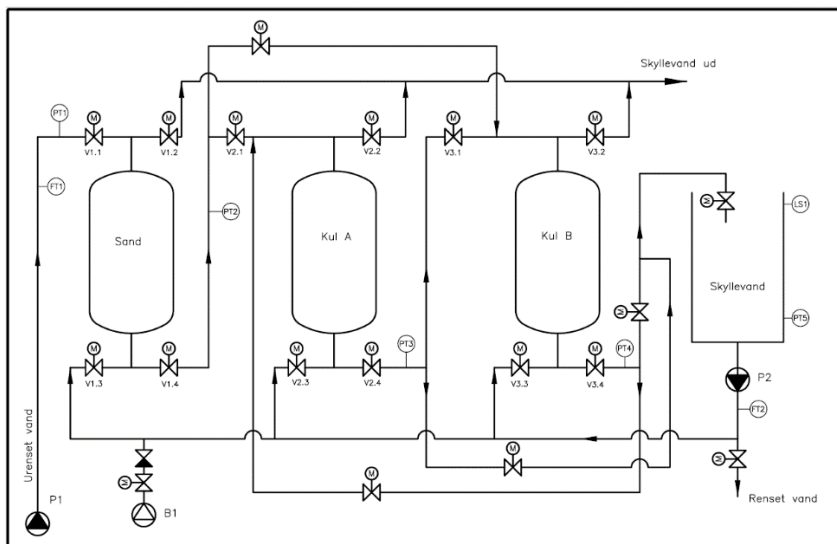
Figur 1: Oversigt over den samlede proces

De modtagne fraktioner vil blive fragtet til virksomheden via lastbiler. Derudover vil jord fra udlandet lande i Randers Havn, herefter vil den blive kørt i lastbil til Nordic Waste's anlæg i Ølst. Når lastbiler ankommer med jorden, vil jordfraktionen blive registreret og derefter aflæsset. Aflæsningspladsen er et nyindrettet befæstet areal med fast fiberarmet betonoverflade med fald mod sandfang iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008. Jorden vil ligge på "modtagelageret" indtil den endelige behandling i jordvaskeanlægget. Inden behandling i vaskeanlægget skal den forurenede jord/sediment gennemgå en forbehandlingsfase. For jord består denne proces af en screening i 3 fraktioner, grov-, mellem- og finkornet fraktion. Efter at jorden er blevet behandlet i vaskeanlægget, vil de vaskede sten og sandet blive analyseret for (u)renhed og klargjort til salg som upcyclede råstoffer i byggeindustrien.

Restproduktet i jordvaskeanlægget består af en filterkage. Denne kage vil blive vasket igen for at fjerne finkornsmateriale og koncentrere den oprindelige forurening. Der vil blive fjernet metaller fra filterkagen via fældning og evt. i et elektrolyseanlæg. Målet er at lave en filterkage, der er under afskæringskriterierne for jord. Filterkagen kan herefter nyttiggøres i virksomheden nyttiggørelsesanlæg. Er dette, mod forventning, ikke muligt, vil filterkagen skulle destrueres eller deponeres.

Vandet, der anvendes i vaskeprocessen, stammer fra virksomhedens overfladebassin og en mindre del fra virksomhedens egen vandboring. Rejekt vandet fra alle delprocesser vil blive opsamlet i et betonkar, hvor omrøring og beluftning laver en bioreaktor, der kickstarter nedbrydningen af organiske forbindelser og nære bakterierne. Derefter ledes procesvandet igennem et sand- og aktivt-karbon filter for at blive helt rensat. Sandfilteret fjerner mindre mængder af suspenderet stof fra vandet, og en stor del af tungmetallindholdet bliver også fjernet, idet de binder sig til partiklerne,

som er i vandet. Det aktive-karbon filter fjerner de opløste organiske molekyler og andre molekyler fra vandet; såsom: Klor forbindelser, VOC, pesticider, nitrat, THM's, fluorholdige forbindelser (Fx. PFOS, PFAS, PFOA og PFNA), fosphat, lithium, arsen, kulbrinter, farmaceutiske stoffer og mikroplast. Procesvandet bliver recirkuleret, hvorved et højt rens niveau opnås. Helt op til 95% vand bliver genbrugt og derfor skal der spædes til anlægget. Det resterende vand fordamper - hovedsageligt fra de vaskede materialer. Overskydende vand fra området vil blive ledt over endnu et sand- og aktivt-karbon filter, for at sikre, at alt vand bliver rensset for forureningen inden udledning til recipient. Hvilket sikre omgivelserne imod forurenede vand.



Figur 2: P & I diagram over sand- og aktivt-karbon filter

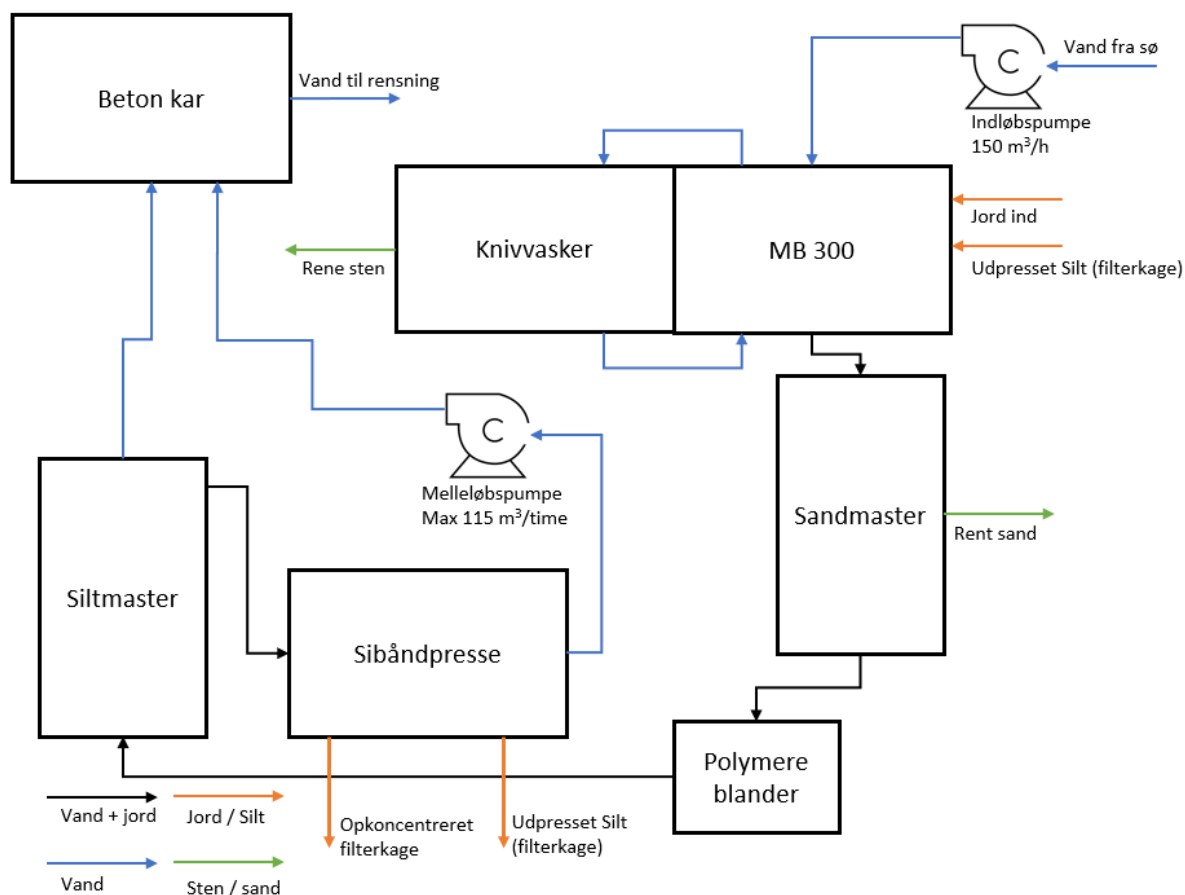
Fysisk-kemisk behandling

Den fysisk-kemiske behandlingsproces foregår på Nordic Wastes egen modtageplads. Ved fysisk-kemisk rensning (jordvask), udnyttes det faktum, at størstedelen af forureningskomponenterne er bundet til jordpartiets fine partikler, der opkoncentreres i finfraktioner ved hjælp af vask og sortering. Jorden bliver regulært spulet med vand af flere omgang, for derved at overføre forureningen fra jorden til vandet. Al forurening vil være fjernet fra stenene og sandet gennem denne proces og materialet bliver i samme proces sorteret i flere fraktioner (sten, sand og silt).

Når forureningen er vasket ud af jorden, befinder forureningen sig efterfølgende i silten og vaskevandet. Vandet bliver tilsat kemi for at styre PH værdien, og dernæst tilsættes polymere til vaskevandet for at binde de suspenderede stoffer med forurening sammen. Forureningen binder sig delvis til silten (filterkagen), men størstedelen af forureningen vil dog stadig være i vaskevandet, der renses i et sand og aktivt-karbon filter.

Metoden er yderst velegnet til grovere materialer, som sandjord med indhold af ikke-vandopløselige stoffer, f.eks. PAH, kulbrinter og tjærekomponenter samt blandingsforureninger. Genanvendelsesprocenten for den rensede jord er mellem 70-90 % afhængig af, hvilken type forurenede jord anlægget fødes med. Anlægget sorterer desuden større rensede fraktioner fra, såsom sten og grus, hvorefter materialerne er upcyclet til ny anvendelse som råstoffer. Hele processen er vist på fig. 3.



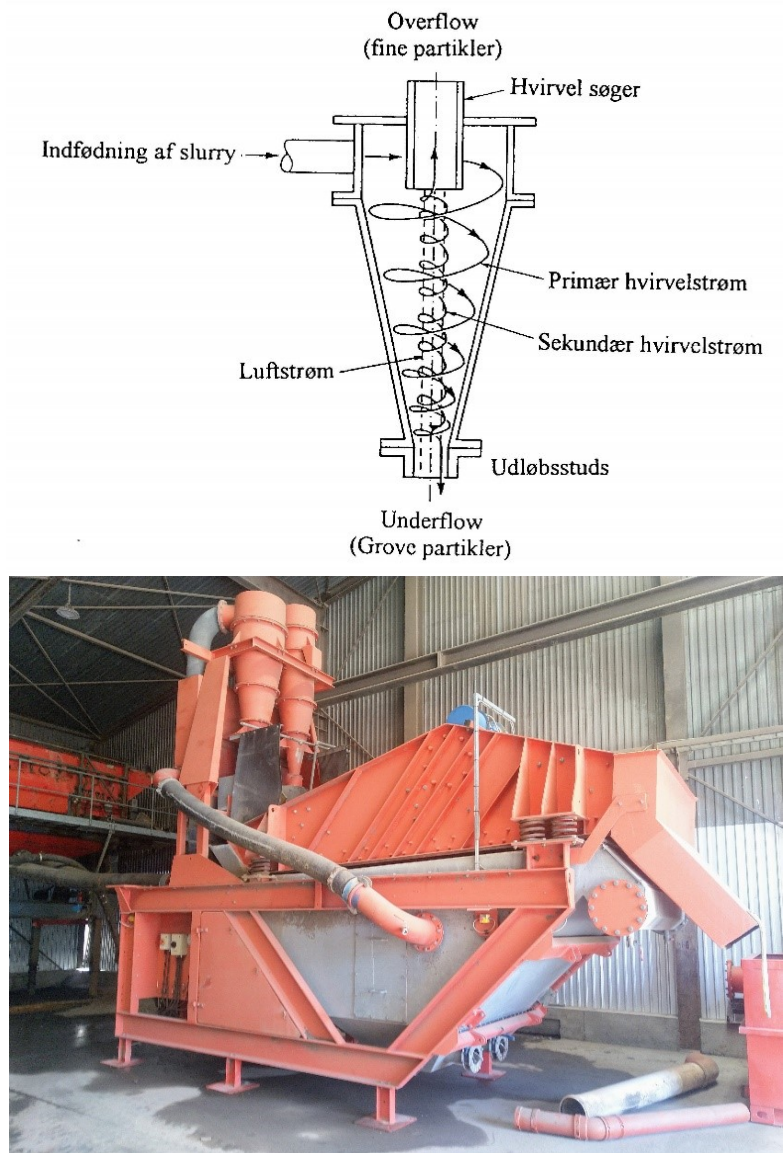


Figur 3: Proces tegning af den fysiske kemiske og anlægget

Den forurenede jord fra mellemdedet fødes til modtagersystemet via en fødekasse med bånd. Når materiale føres til anlægget, fjerner en overbåndsmagnet på fødetransportøren eventuelle metaller, før det sendes videre i processen. Herefter lander materialet på den grove sigtekasse med vibration med vandtilførsel (MB300). Her frasorteres materiale over 90 mm fra, såsom større sten og træstykker.

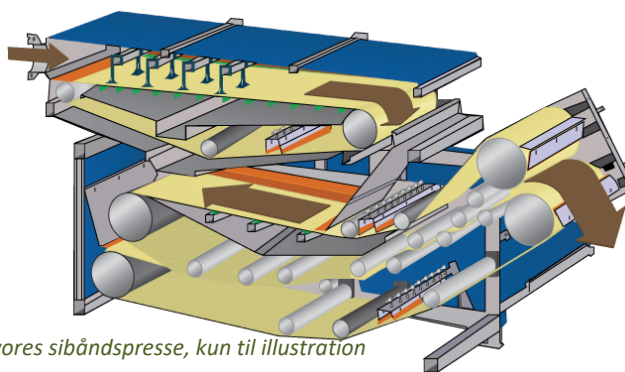
I MB300 sigten er der tre dæk, der alle vasker og sorterer stenmaterialer fra, inden materiale under 8 mm frigøres og føres videre ned i bunden af sigten og videre til Sand Masteren.

I hydrocyklonen (Sand Master, se fig. 4), separeres og drænes materialet. Centrifugalkraften i hydrocyklonen tvinger fraktioner til separation, afhængig af massefylde. Det betyder, at fraktioner med høj masse tvinges ned i bunden (lavere strøm), mens fraktioner med lav masse tvinges op via et overflow (øvre strøm). Da forureningsfraktioner er bundet i jordens fine partikler på under 63 µm (de har også en lav masse), betyder det, at forureningen tvinges op via overflow, og transporteres videre til en filterpresse. Den lavere strøm af fraktioner sendes gennem en skrubber for yderligere rensning af fraktioner (høj masse). Fraktionerne gnides op af hinanden, og forureningen frigives fra jordpartiklernes overflade, og flyttes til vandfasen. Her bliver sandet udvasket i størrelsen 0,063 mm (63 µm) – 2 mm, og er klar til nyttiggørelse. Igen er den primære forurening frigjort til fraktioner med lav masse. Den øvre strøm, den våde silt, ledes videre til en tank, hvor der i blandes kemi til PH-styring.



Figur 4: Tegning og billedet af en hydrocyklon

Efter Hydrocyclonen pumpes fraktionen til Silt Masteren, hvor der tilføres polymeren som forsætter silten. Silt Masteren fungerer som et afvandingsanlæg, hvor det overskydende vand bliver ført over til et betonkar med bioreaktor inden slutrensning i vandrensningsanlæg. Den afvandede og våde silt bliver ført til sidst trin, som er en sibåndspresse se fig. 5.



Ikke vores sibåndspresse, kun til illustration



Figur 5: Illustration (ikke vores) og to billeder af vores sibåndspresse

I sibåndspresen tvinges vandet til at løbe/sive ud via båndpressens dug, hvorved der efterlades en kage af faste stoffer i pressen. Pressen fjerner en lang række typer af forureningen, herunder organisk og uorganisk hydrofil, uorganisk hydrofob, tungmetaller og oliebaseerede. Det vand, der kommer ud fra presser, indeholder stadigvæk forurening og vil blive sendt til samme betonkar som vandet fra Silt Masteren. Gennem hele forløbet i den fysisk-kemisk rensning koncentrerer forureningskomponenterne i filterkagen, i den afpresset silt, og i vandet. Til slut vil den afpressede silt (filterkagen) blive forsøgt rensat. Kan dette ikke lade sig gøre, anbringes silten i godkendt deponi. Der er i dag etableret samarbejde med Aquarden Technologies og Teknologisk institut omkring rensning af vand samt filterkage. Dette arbejde pågår og MST vil blive løbende orienteret omkring fremdriften i rensningemetoderne.

Fra: Christian Bruun Nielsen [cni@nordicwaste.dk]
Til: Per Mousten Eriksen [per.eriksen@randers.dk]
Sendt dato: 21-09-2021 10:43
Modtaget Dato: 21-09-2021 10:43
Vedrørende: Metodebeskrivelse
Vedhæftninger: Metodebeskrivelse og rensningsmetoder af jordvask v1.pdf
image001.jpg
image003.png
image004.jpg

Hej Per,

Som aftalt sender jeg hermed den metodebeskrivelse som MST også har modtaget.

Venlig hilsen / Best regards

Christian Nielsen
Drifts & Miljø Direktør

Nordic Waste A/S
G. Århusvej 110 Tlf: +45 7020 0104
8940 Randers SV Mobil: +45 2092 8216
CVR.nr. 39560186 Mail: cni@nordicwaste.dk
www.nordicwaste.dk





Dokumentnavn: Metodebeskrivelse

Hører til sagsnummer: 09.0100

Registreringsdato: 21. september 2009





Dokumentnavn: Meto

Hører til sagsnummer

Nordic Waste 1997
Registreringsdato: 1997
PDF - side 1597 a

Dokumentnavn: Miljøgodkendelse Genbrugscenter (Miljøgodkendelse Genbrugscenter.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.02.00 P19.25.20

Registreringsdato: 10. februar 2021

Fra: Per Moustén Eriksen []

Til: Nordic Waste A/S

Sendt dato: 10-02-2021 08:50

Modtaget Dato: (Tom)

Vedrørende: Miljøgodkendelse Genbrugscenter

Vedhæftninger: Miljøgodkendelse Genbrugscenter.pdf

Kan fået bekræftet er på hjemmesiden fra den 5 februar 2021 Mvh Per Eriksen



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

Udvikling, Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89151684

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

MILJØGODKENDELSE

Nordic Waste A/S

- Modtagelse af jord til kartering, oplag og forbedring K 212.
- Modtagelse og knusning af beton og tegl K 206 / K 212.
- Modtagelse og sortering af jern- og metal K 212.
- Modtagelse og sortering af visse typer farligt affald, K 203.
- Modtagelse og neddeling af lang række affaldsarter K 206.
- Modtagelse af træ til neddeling K 206
- Modtagelse og sorteringen af affaldsarter under restproduktbekendtgørelsen K 206.
- Modtagelse af fejesand og brøndsand K 212.
- Modtagelse af plast til genbrug. K 206.
- Modtagelse og sortering af blandet affald K 206
- Modtagelse og kompostering af affald og evt. andre materialer K 214



Dato: 5. februar 2021

Godkendt: Per Eriksen
Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven.

Virksomhed:	Nordic Waste A/S
Beliggenhed:	Gl. Århusvej 110, 8940 Randers Sv.
CVR-/P-nummer:	31050189 /
Matr. nr.:	4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten. Genbrugscentret er placeret på matrikel 2 h.
Listebetegnelse:	K 203, K 206, K212 og K214. Listepunkter omhandlende affaldshåndtering og genbrug B202 Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år. Jævnfør Affaldsbekendtgørelsen: BEK nr. 1309 Bilag 5 R5 – R12 Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer.
Godkendelsen omfatter:	Et ressource center der modtager en lang række affaldstyper med henblik på genbrug og nyttiggørelse
Virksomheden drives af:	Nordic Waste A/S Gl Århusvej 110, 8940 Randers SV.
Grunden ejes af:	Danish Stevedore Holding A/S Gl Århusvej 110, 8940 Randers SV.
Godkendelsesdato:	5. februar 2021.

Indholdsfortegnelse

RESUME:	5
1. MILJØGODKENDELSE	6
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG	6
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
1.2.1 Generet	7
1.2.2 Generel drift	7
1.2.3 Indretning og drift.	8
Nedknusning / flisning af beton, tegl eller træ.	16
Jordkarteringsplads og jordrensningsplads.	17
Betonblandeanlæg.	17
Afvisning af jord.	18
Modtagelse og opbevaring af flyveaske.	19
Modtagelse af og afvanding af boremudder.	19
Modtagelse af og afvanding af spildevandsslam.	19
Modtagelse og oplag af plast.	19
Modtagelse og oplag af RDF (forblandet affald).	20
Modtagelse og oplag af blandet nedbrydningsaffald og isolering.	20
Modtagelse og oplag af flyveaske og slagger.	21
Støv fra diffuse kilder.	22
Oplag.	22
Driftsforstyrrelser og uheld.	23
1.2.4 Spildevand	23
1.2.5 Luftforurening	23
1.2.6 Støj.	23
1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd	25
1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand	26
1.2.9 Affald	26
2. VURDERING OG BEGRUNDELSE	28
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN	28
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR	28
2.3 INDRETNING OG DRIFT	29
2.4 SPILDEVAND	29
2.5 LUFT	29
2.6 STØJ	30
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	30
2.8 VIBRATIONER	30
2.9 AFFALD	30
2.10 JORD OG GRUNDEVAND	31
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	31
3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE	31

3.1 TIDSBEGRÆNSNING.....	31
4. UNDERRETNING	32
5. KLAGEVEJLEDNING.....	32
Bilag 1 Restproduktbekendtgørelsen.	34
Bilag 2: EAK Koder.	46

RESUME:

Godkendelsen omfatter en hel række aktiviteter i forbindelse med genanvendelse og nyttiggørelse af affaldsprodukter.

Nordic Waste A/S Gl. Århusvej 110 Randers Sv har søgt miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven til

- Modtagelse af jord til kartering, oplag og forbedring K212,
- Modtagelse og knusning af beton og tegl K206 / K212,
- Modtagelse og sortering af jern- og metal K212,
- Modtagelse og sortering af visse typer farligt affald, K203.
- Modtagelse og neddeling af en lang række affaldsarter K206,
- Modtagelse af træ til neddeling K 206
- Modtagelse af fejesand og brøndsand K212,
- Modtagelse af plast til genbrug. K 206
- Modtagelse og sorteringen af affaldsarter under restproduktbekendtgørelsen K 206
- Modtagelse og kompostering af affald og evt. andre materialer K 214

Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne.

Randers Kommune har foretaget en VVM Screening i forbindelse med realisering af Ressourcecenteret, idet godkendelser under nærværende listepunkter er omfattet af bekendtgørelse nr. 1225 af 25/10/2018, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Randers Kommune har på baggrund af screeningen vurderet, at etableringen på det pågældende sted ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 1225 af 25/10/2018 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Ressourcecentret er beliggende på tidligere Ølstvej 6 og nu GL. Århusvej 110, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort på godkendelsens forside og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten. Nærværende aktiviteter er dog placeret på det tidligere letklinkeværk og lergrav.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at Genbrugscentret ikke belaster miljøet uacceptabelt.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning i efteråret 2020 samt løbende opdateringer senest 18. december 2020 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Nordic Waste A/S Genbrugscenter på tidligere Ølstvej 6 og nu GL. Århusvej 110 8940 Randers SV.

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

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

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

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

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

Miljøgodkendelsen erstatter virksomhedens godkendelse dateret 5. februar 2019 så snart nærværende godkendelse er endelig. Nærværende godkendelse er udformet så den omfatter alle genbrugscentrets aktiviteter med undtagelse af virksomhedens jordtip godkendt på Ølstvej 6.

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

1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

1.2.1 Generet

- Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- Virksomheden skal indrettes og drives, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Virksomhedens aktiviteter ophører.
- Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
- Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

1.2.2 Generel drift

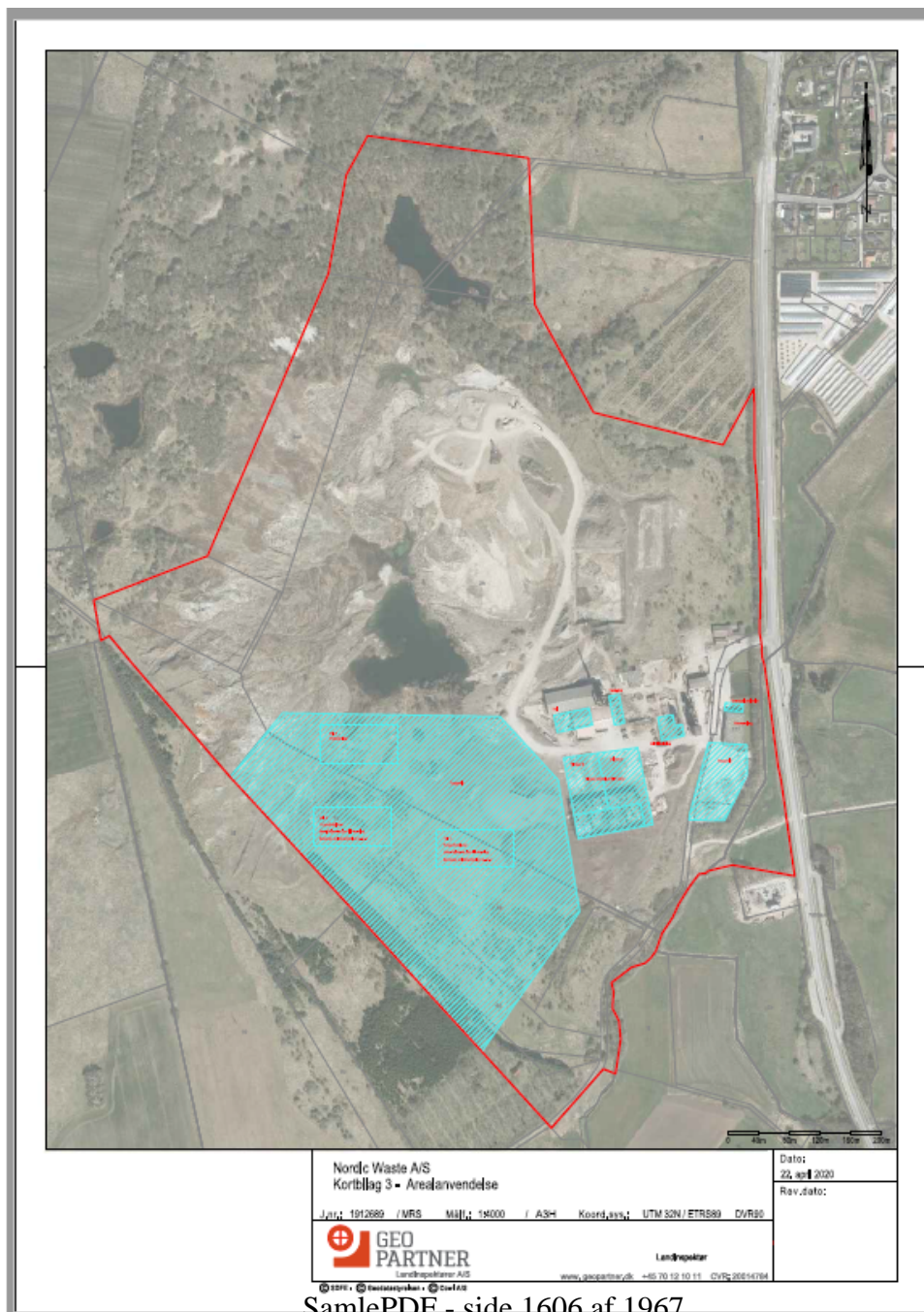
Generel drift

- Driftstid mandag-fredag: 07-18
- Lørdage 7 – 14 samt søndage ved akutte modtagelser efter aftale med Randers Kommune
- Der skal i centrets driftstid altid være mindst én person til stede til, at foretage modtagekontrol af leverancer.

- Anlægget skal være indhegnet og være aflåst udenfor driftstiden.
- Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

1.2.3 Indretning og drift.

Oversigtskort:



Tabel 1

Positivliste					
Affaldsarter	Beskrivelse	EAK-kode	Max. Oplag i Ton	Max årlig mængde Ton	Oplagsform
Affald fra markedspladser	Blandet affald fra markeder, festivaler o. lign. Affaldet bliver efter sortering energiudnyttet på affaldsforbrændingsanlæg	20 03 02	1.000	5000	Under tag
Affald fra gadefejning	Fejesand til sortering og genanvendelse. Hvor sten og sand bliver brugt i ny produktion af eks. Asfalt, Jern bliver omsmeltet, plast skal omdannes til olie i et pyrolyseanlæg og det organiske materiale vil blive komposteret.	20 03 03	50.000	100.000	Fast belægning
Asfalt/bitumenholdigt affald	Asfalten bliver sorteret og nedknust til enten ny asfalt eller som bærelag.	05 01 17 + 17 03 01 + 17 03 02 + 17 03 03	10.000	50.000	Fast belægning
Blandet bygge- og anlægsaffald	Affaldet bliver sorteret og de genanvendelige fraktioner (træ - gips-jern), genanvendes resten bliver energiudnyttet eller deponeret.	17 09 04 + 17 09 01 + 17 09 03	5.000	50.000	Under tag

Blandet affald	F.eks. diverse emballager og blandet affald, som ikke er byggeaffald. Oplag skal fungerer som lager for et evt. pyrolyseanlæg til omdannelse af plast til nye olieprodukter	15 01 05 + 15 01 06 + 15 01 10 + 19 02 03 + 19 02 04 + 19 02 09 + 19 02 10 + 19 02 11 + 19 02 99 + 19 12 10 + 19 12 11 + 19 12 12 + 20 03 01 + 20 03 99	30.000	100.000	Under tag
Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB	Oplag af brokker til udskibning inden behandling andetsteds da behandlingsmulighederne i DK for øjeblikket er begrænsede.	17 09 02	10.000	25.000	Under tag
Jern, stål og metal	Til omsmelting	17 04 07 + 19 01 02 + 19 12 02 + 19 12 03 + 20 01 40	5.000	50.000	Fast belægning
Batterier	Mellemlagres inden oparbejdning i udlandet, hvor bla. bly pilles ud og genanvendes til nye batterier	16 06 01 + 16 06 02 + 20 01 33 + 20 01 21 + 20 01 34	100	1.000	Under tag
Beton, mursten, tegl og keramik	Oplag og anvendelse til bundopbygning og interimveje	17 01 01 + 10 13 14 + 17 01 02 + 08 02 01 + 17 01 03 + 17 01 07 + 10 12 01 + 10 12 03 + 10 12 06 + 10 12 08 + 10 12 12 + 10 12 99 + 17 01 06 + 10 12 11	100.000	600.000	Belægning

Blæse- og slibemateriale	F.eks. sand og støv fra skæring, blæsning og slibning oplag til udskibning inden behandling i udlandet	10 11 13 + 10 11 14 + 12 01 16 + 12 01 17 + 12 01 20 + 12 01 21	10.000	10.000	Fast belægning
Aske, støv o. lign. materialer	F.eks. bioaske og flyveaske fra forbrændingsanlæg. Oplag til brug for bundopbygning eller lager inden nyttiggørelse i feks. Beton uden krav	10 01 01 + 10 01 02 + 10 01 03 + 10 01 04 + 10 01 13 + 10 01 16 + 10 01 17 + 10 01 14 + 10 01 15 + 10 01 24 + 10 13 09 + 10 13 10 + 10 13 11 + 10 14 01 + 11 05 02 + 19 01 11 + 19 01 12 + 19 01 13 + 19 01 14 + 19 01 15 + 19 01 16 + 19 01 17 + 19 01 18 + 19 01 19 + 19 01 99 + 20 01 41	50.000	150.000	Fast belægning
Dæk	Mellemlagres inden oparbejdning i DK	16 01 03	5.000	5.000	Fast belægning
Elektronik affald	Mellemlagres inden oparbejdning i udlandet	20 01 23 + 20 01 35 + 20 01 36	5.000	20.000	Under tag
Isolationsmateriale	Oplag til oparbejdning inden nyttiggørelse i bla. asfaltindustrien	17 06 03 + 17 06 04	50.000	100.000	Fast belægning
Gips	Oplag til oparbejdning inden gen anvendelse på danske gipsfabrikker	02 04 02 + 10 13 01 + 10 13 04 + 17 08 01 + 17 08 02	30.000	50.000	Fast belægning

Glas	Mellemlagring, inden oparbejdning til bla. nyt glas	15 01 07 + 10 11 03 + 10 11 05 + 10 11 11 + 10 11 12 + 16 01 20 + 17 02 02 + 19 04 01 + 19 12 05 + 20 01 02	30.000	50.000	Fast belægning
Have- og parkaffald	Oplag til oparbejdning inden nyttiggørelse andetsteds	19 05 03 + 19 05 99 + 20 02 01 + 20 02 02 + 20 02 03	50.000	100.000	Fast belægning
Jord, sand og sten	Oplag til sortering, biologisk rensning eller vask inden nyttiggørelse og udnyttelse af vaskede sten og sandfraktioner. Ikke genanvendelig jord vil blive slutanbragt iht. gældende lovgivning.	01 01 01 + 01 01 02 + 01 04 07 + 01 04 08 + 01 04 09 + 01 04 10 + 01 04 11 + 01 04 13 + 17 05 03 + 17 05 04 + 17 05 07 + 17 05 08 + 19 12 09 + 19 13 01 + 19 13 02 + 20 02 02	500.000	1.000.000	Fast belægning
Affald fra rensning af kloaker	Mellemlagring inden videre transport til nyttiggørelses anlæg, i DK eller udlandet.	20 03 06	5.000	10.000	Fast belægning
Boremudder	Oplag til afvanding inden nyttiggørelse	01 05 04 + 01 05 05 + 01 05 06 + 01 05 07 + 01 05 08 + 01 05 99	50.000	100.000	Fast belægning
Havbundssediment	Oplag til afvanding inden oparbejdning til udnyttelse som filler til industrien.	17 05 05 + 17 05 06	100.000	500.000	Fast belægning
Materiale fra sandfang og olieseparatorer	Afvandes inden videre forarbejdning i DK eller udlandet.	13 05 01 + 13 05 02 + 13 05 03 + 13 05 06 + 13 05 07 + 13 05 08 +	10.000	50.000	Fast belægning

		19 08 01 + 19 08 02			
Slam	F.eks. fra spildevandsbehandling, bassiner, rengøring m.m. Oplag til afvanding og oparbejdning inden nyttiggørelse som gødning til landbruget.	02 01 01 + 02 02 01 + 02 02 04 + 02 03 01 + 02 03 05 + 02 04 03 + 02 05 02 + 02 06 03 + 02 07 05 + 03 03 09 + 03 03 11 + 04 01 06 + 04 01 07 + 04 02 19 + 04 02 20 + 05 01 09 + 05 01 10 + 06 05 02 + 06 05 03 + 07 01 10 + 07 01 11 + 07 01 12 + 07 02 11 + 07 03 10 + 07 03 11 + 07 03 12 + 07 04 11 + 07 04 12 + 07 06 11 + 07 06 12 + 10 01 20 + 10 01 21 + 19 08 05 + 10 11 19 + 10 11 20 + 10 12 13 + 19 02 05 + 19 02 06 + 19 08 08 + 19 08 11 + 19 08 12 + 19 08 13 + 19 08 14 + 19 08 99 + 19 09 01 + 19 09 02 + 19 09 03 + 19 09 06 + 19 11 05 + 19 11 06 + 19 13 03 + 19 13 04 + 19 13 05 + 19 13 06 + 19 13 07 + 19 13 08 + 11 01 09 + 11 01 10 + 05 01 03 + 20 03 04	50.000	200.000	Fast belægning

<p>Filtermateriale (aktivt kul, filterkage o. lign.)</p>	<p>F.eks. aktivt kul, filterkage o. lign. Oplag som lager inden nyttiggørelse eller slutanbringelse andetsteds.</p>	<p>05 01 15 + 07 01 10 + 07 02 10 + 07 06 10 + 07 07 10 + 07 07 11 + 07 07 12 + 06 07 02 + 06 13 02 + 06 13 03 + 15 02 02 + 15 02 03 + 19 01 05 + 19 01 10 + 19 09 04 + 19 11 01 + 10 02 13 + 10 02 14 + 10 02 15 + 13 03 25 + 13 03 26 + 10 04 07 + 10 05 06 + 10 06 07 + 10 07 05 + 10 08 17 + 10 08 18 + 10 11 17 + 10 11 18 + 10 12 05 + 10 13 07 + 11 01 09 + 11 01 10</p>	<p>50.000</p>	<p>100.000</p>	<p>Fast belægning</p>
<p>Affald fra røggasrensning</p>	<p>Oplag som lager inden nyttiggørelse eller slutanbringelse andetsteds.</p>	<p>10 01 05 + 10 01 07 + 10 01 18 + 10 01 19 + 10 02 07 + 10 02 08 + 10 02 13 + 10 02 14 + 10 02 15 + 10 03 19 + 10 03 20 + 10 03 21 + 10 03 22 + 10 03 23 + 10 03 24 + 10 03 25 + 10 03 26 + 10 04 04 + 10 04 05 + 10 04 06 + 10 04 07 + 10 05 03 + 10 05 04 + 10 05 05 + 10 05 06 + 10 06 03 + 10 06 04 + 10 06 06 + 10 06 07 + 10 07 03 + 10 07 04 + 10 07 05 + 10 08 15 + 10 08 16 + 10 08 17 + 10 08 18 + 10 09 09 + 10 09 10 + 10 09 11 + 10 09 12 + 10 11 05 + 10 11 15 + 10 11 16 + 10 11 17 + 10 11 18 + 10 12 05 + 10 12 09 + 10 12 10 + 10 13 06 + 10 13 07 + 10 13 12 + 11 05 03 + 19 01 06 + 19 01 07 + 19 04 02 + 19 11 07</p>	<p>50.000</p>	<p>200.000</p>	<p>Fast belægning</p>

Microfiller	Mikrofiller til nyttiggørelse som bundopbygning eller tilslag i beton til intern brug	10 13 13	200.000	500.000	Fast belægning
Støbemateriale	Oplag inden oparbejdning og nyttiggørelse andetsteds.	10 09 03 + 10 09 06 + 10 09 08 + 10 09 12 + 10 10 05 + 10 10 06 + 10 10 07 + 10 10 08 + 10 10 12 + 10 09 11 + 10 10 11	10.000	100.000	Fast belægning
Papir og pap		03 03 08 + 15 01 01 + 19 12 01 + 20 01 01	5.000	50.000	Under tag
Plast	Oplag skal fungerer som lager for et evt. pyrolyseanlæg til omdannelse af plast til nye olieprodukter	02 01 04 + 07 02 13 + 12 01 05 + 15 01 02 + 16 01 19 + 17 02 03 + 19 12 04 + 20 01 39	50.000	200.000	Under tag
Storskrald	Mellemlagring inden forbrænding.	20 03 07	5.000	50.000	Under tag
RDF	Anvendes til energiformål	19.12.04 /19.12.10 19.12.11/19.12.12 03.03.07 / 03.03.10 03.03.11.	5.000	30.000	Indendørs
Træ	Oplag inden oparbejdning og nyttiggørelse Feks. Spånpladefabrikker i DK eller udlandet.	02 01 07 + 03 01 01 + 03 01 04 + 03 01 05 + 03 01 99 + 03 03 01 + 15 01 03 + 17 02 01 + 17 02 04 + 19 12 06 + 19 12 07 + 20 01 37 + 20 01 38	10.000	50.000	Fast belægning
Tekstiler	Mellemlagring inden oparbejdning i DK eller udlandet.	19 12 08 + 20 01 10 + 20 01 11	1.000	25.000	Under tag

Nedknusning / flisning af beton, tegl eller træ.

- Støj fra ovennævnte aktiviteter skal overholde virksomhedens generelle støjvilkår.
- Beton og tegl indeholdende farlige stoffer skal ved anvendelse følge bestemmelserne i restproduktbekendtgørelsen.
- Nedknust beton og tegl indeholdende PCB op til 0,1 mg / kg kan anvendes som jomfruelige materialer.
- Nedknust beton og tegl indeholdende PCB (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest) op til 2 mg / kg kan anvendes efter retningslinjerne i restproduktbekendtgørelsens BEK nr. 1672 af 15/12/2016 bilag 3 og 7.
- **Større oplag af træ skal vurderes at bygnings og beredskabsmyndigheden.**
- Alt brandbart materiale vil blive håndteret på tæt belægning med vægge af spuns eller beton.
- Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området.
- Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.
- Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem.
- Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurennet inert affald som f.eks. glas, beton og tegl
- Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- Affaldsarter der kan rubriceres som farligt affald skal altid håndteres efter gældende lovgivning.

Jordkarteringsplads og jordrensningsplads.

Der påregnes modtaget op til 1000.000 ton jord incl. muld årligt på anlægget. Materialerne modtages i henhold til bekendtgørelse om jordflytning.

Jorden modtages som udgangspunkt kun med et indhold af fremmedstoffer op til Miljøstyrelsens afskæringskriterier. Dog kan også virksomheden modtage jord til rensning således at jorden efter rensning kan overholde Miljøstyrelsens afskæringskriterier.

- Hele pladsen skal være befæstet med tæt belægning med fald mod afløb som bortledes igennem sandfang, olieudskiller og der er indrettet til tilbageholdelse / nedbrydning af mobile forureningselementer.
- Pladsen skal være indrettet, så de forskellige oplagsområder er afmærket, og således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og det klart fremgår, hvor de forskellige jordpartier og affaldsfraktioner skal opbevares.
- Alle arealer og belægnings skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder, revner og tegn på nedbrydning skal udbedres straks efter at de er konstateret.
- Ved modtagelse jord som viser sig at indeholde forurenende stoffer ud over de i Tabel 2 angivne skal jorden opbevares på fast bund.
- Såfremt der modtages jord som ikke kan renses biologisk eller mekanisk således den kan overholde værdierne i tabel 2 skal dette ligge under tag indtil videre disponering til godkendt modtager.

Betonblande anlæg.

Der er planlagt at etablerer et betonblande anlæg til fremstilling af fastbelægning på genbrugscenteret samt fremstilling af betonklodser eller elementer til intern brug samt til mindre salg for bygge- & anlægssektoren.

- Anlægget er endnu ikke fastlagt men der sigtes efter et anlæg med en årlig kapacitet på 20.000 – 30.000 tons. Tilslagsmaterialer til anlægget vil bestå af ikke farlige genbrugsmaterialer som skal aftales nærmere med tilsynsmyndigheden.
- Som slipmidler anvendes vegetabiliske bionedbrydelige olier på ca. 1 palletank hver anden måned.
- Betonbelæggningerne vil blive mekanisk glittet så overfladen opnår bedst stærke og elementer og klodser vil ikke få ekstra overfladebehandling.

- Ved en produktion på ca. 25.000 t beton fordelt over 48 uger er det estimeret at bruge 40 m³ vand om ugen i selve betonen. Vandet hentes fra efterklaringsbassinet eller fra sedimenteringsbassinet ved efterbehandlingsanlægget.
- Vand fra vask af anlægget vil blive bundfældet i kar og vandet genanvendes i produktionen. Slam tilføres bunken med betonbrokker.
- Cement, flyveaske, mikrosilika og pulverkalk samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, håndteres i lukkede systemer. Afkast fra siloer tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft med en "normal" udskilningsgrad på 99,9 % som tilbageføres direkte til siloen og Vedligeholdelse sker ifølge leverandøransvisninger. Tilsætningsstoffer med henblik på viscositet, hærdeforhold mm. vil forekomme, men fabrikat er ikke valgt. Opbevares i palletanke ovenpå spildbakke med et forventet forbrug svarende til mellem 2-4 tanke om året.

Tabel 2.

Stof	Maksimalt indhold i mg/kg TS
Bly	400
Cadmium	5
Kobber	1.000
Krom, total	1.000
Kviksølv	3
Zink	1.000
Arsen	40
Nikkel	120
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)anthracen	3
C ₅ -C ₃₅ kulbrinter, heraf:	300
C ₅ -C ₁₀ kulbrinter (benzi	25
C ₁₀ -C ₂₅ kulbrinter (gaso	200

Afvisning af jord.

- Såfremt der, mod forventning modtages jord på anlægget, som ikke overholder miljøgodkendelsens kriterier, oplagres denne jord særskilt.

- Tilsynsmyndigheden hos den respektive kommunes, miljøafdeling kontaktes og oplyses om jorden. I samarbejde med tilsynsmyndigheden og andre relevante myndigheder undersøges det hvorvidt andre modtageanlæg kan modtage / behandle jordpartiet.
- Der tages kontakt til transportør / kunde som informeres om at Nordic Waste ikke kan modtage jorden og kunden informeres om eventuelle andre behandlingsanlæg.

Modtagelse og opbevaring af flyveaske.

- Flyveaske skal opbevares indendørs på fast bund.
- Flyveaske skal anvendes i overensstemmelse med restproduktbekendtgørelsens retningslinjer.

Modtagelse af og afvanding af boremudder.

- Afvanding af boremudder skal foregå på fast bund med kontrolleret afvanding.
- Den afvandede fraktion kan behandles som lettere forurenede jord.

Modtagelse af og afvanding af spildevandsslam.

- Afvanding af spildevandsslam skal foregå på fast bund med kontrolleret afvanding.
- Slammet opbevares under tag.

Modtagelse og oplag af plast.

- **Større oplag af plast skal vurderes og godkendes af bygnings og beredskabsmyndigheden.**
- Ved bortblæste plastmaterialer i omgivelserne kan Randers Kommune forlange oprydning / opsamling.
- Plast vil blive håndteret på fast belægning og med tilhørende vægge som forhindrer bortblæsning af fraktionen, derudover vil selve behandlingen ske i lukket hal.

- Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³. Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:
- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi og at leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret følges.
- Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

Modtagelse og oplag af RDF (forblandet affald).

RDF vil blive håndteret på fast belægning og under tag for at forhindre for bortblæsning. Virksomheden ønsker at oparbejde en homogen fraktionen af RDF til produktionsvarme hos Aalborg Portland og Leca Danmark. Oparbejdningen sker ved, at homogeniserer forskellige fraktionen så den færdige vare overholder begge anlægs kravspecifikationen.

- **Større oplag af RDF skal vurderes og godkendes af bygnings og beredskabsmyndigheden.**
- Ved bortblæste lette materialer i omgivelserne kan Randers Kommune forlange oprydning / opsamling.
- Standartvilkårene under plast vil ligeledes være gældende for RDF.

Modtagelse og oplag af blandet nedbrydningsaffald og isolering.

- Ved modtagelse af disse affaldstyper skal sortering foregå på fast bund.
- Affaldsfraktioner skal sikres mod vindflugt.

- Ved bortblæste fraktioner i omgivelserne kan Randers Kommune forlange oprydning / opsamling.
- Standartvilkårene under plast vil ligeledes være gældende for nedbrydningsaffald og isolering.
- Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

Modtagelse og oplag af flyveaske og slagge.

- Virksomheden skal sikre at alle slutmodtagere af fraktioner indenfor dette område er godkendt til anvendelsen eller at anvendelsen overholder den gældende restproduktbekendtgørelse.
- Restprodukter i denne kategori skal opbevares på fastbund og overdækket for at undgå specielle forurenede stoffer i virksomhedens spildevand idet virksomhedens spildevand ender i Alling Å.
- Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
- Virksomheden må kun modtage, håndtere og modne slagge fra affaldsforbrænding med henblik på, at den efterfølgende kan genanvendes i bygge- og anlægsprojekter.
- Slaggebehandlingspladsen må ikke modtage slagge med et indhold af uforbrændt organisk materiale på mere end 3 % TOC.
- Slaggen skal visuelt kontrolleres for uforbrændt organisk materiale ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede område. Hvis der er begrundet formodning om, at et leveret læs slagge indeholder for meget uforbrændt organisk materiale, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden udtager repræsentative prøver af enkelte læs slagge og analyserer dem for TOC.

- Hvis virksomheden modtager slagge, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal slaggen placeres i et særligt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.
- Pladsen skal være forsynet med et vandings- eller sprinklersystem, der effektivt kan befugte slagge eller udsorterede fraktioner både under oplag og sortering for at hindre støvgener. Opsamlet regnvand og perkolat skal benyttes så vidt muligt frem for grundvand
- Pladsen skal indrettes og renholdes, så vindflugt af uforbrændt affald hindres. Uforbrændt affald uden for virksomhedens areal skal fjernes.
- Pladsen skal indrettes, så alt perkolat og overfladevand kan opsamles i et bassin, hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret overløb til omgivelserne.
- Alle arealer, hvorpå der opbevares, håndteres og transporteres slagge, skal være befæstet med en tæt belægning som f.eks. beton, cementstabiliseret slagge eller asfalt, der er indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

Støv fra diffuse kilder.

- Virksomheden må ikke give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Driftsansvarlig skal om nødvendigt holde køreveje og bar jord befugtet for at hindre støvflugt.
- Nedknusning af beton og tegl må ikke give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Nedknusning af træ må ikke give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- Ved nedknusning der giver anledning til støvgener som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne kan tilsynsmyndigheden forlange befugtning.

Oplag.

- Flydende råvare, hjælpestoffer og olie- og kemikalieaffald skal opbevares i henhold til forskrift om opbevaring af olier og kemikalier i Randers kommune.
- Anvendte olietanke skal opfylde reglerne i olietankbekendtgørelsen.

- Der skal ved tankningsstedet forefindes materiale, der kan opsuge evt. spild.

Driftsforstyrrelser og uheld.

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

1.2.4 Spildevand

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

Afledning af overfladevand fra virksomheden reguleres af særskilt spildevandstilladelse.

Virksomheden afleder sanitært spildevand fra ca. 15 ansatte.

1.2.5 Luftforurening

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

1.2.6 Støj.

Vilkår til støj

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

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

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

Kontrolvilkår.

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

Måleforudsætninger.

- Målinger skal udføres som:
- Akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium eller af et laboratorium, som beskæftiger personer, der er certificeret til at udføre "Miljømåling ekstern støj".

- Målingen skal udføres når arbejdsprocesserne er i fuld drift og skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder, afsnit 7 og 9 samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Støjberegninger skal udføres efter de retningslinjer, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med retningslinjerne for "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

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

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

Anvendelse		A-vægtet lydtrykkniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	kl. 07.00 - 18.00	25	85
	kl. 18.00 - 07.00	20	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

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

Kontrolvilkår.

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

Måleforudsætninger:

- Støjmålingen skal udføres af et firma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre målinger af lavfrekvent støj og infralyd.
- Målingen, der skal udføres på et tidspunkt, hvor hele virksomheden er i fuld drift, skal foretages efter de retningslinjer, der er angivet i miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern miljø, afsnit 3.4
- Resultatet af de udførte beregninger/målinger skal rapporteres i overensstemmelse med de generelle forskrifter i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/84 og med kravene til "Miljømåling - ekstern støj". Kopi af dokumentationen skal straks sendes til miljømyndigheden.

1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand

- Tætte belægninger skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Evt. revner/sprækker skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

1.2.9 Affald

- Farligt affald skal opbevares på fast bund og på en sådan måde at læk på den største beholder kan tilbageholdes og opsamles. Samtidigt skal affaldet opbevares overdækket.
- Olieprodukter eller andre flydende kemikalier eller affaldsarter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

- Hvis der på virksomheden er påfyldningsstudse for olieprodukter, herunder motorbrændstof, fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Påfyldningsstudse og aftapningsanordninger for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.
- Affald skal bortskaffes korrekt og med henblik på en så stor grad af genanvendelse som muligt. På den baggrund stilles der krav til, at affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Randers Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Dette sikrer korrekt bortskaffelse og sortering af affaldsfraktioner med henblik på bortskaffelse til genanvendelse hvis muligt.
- Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
- Affald der ikke kan genanvendes eller nyttiggøres til anden anvendelse skal bortskaffes til miljøgodkendte anlæg.

1.2.10 Journalføring og kontrolrutiner

Forurennet- og lettere forurennet jord

- Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægnings samt gruber. Dette kan gøres etapevist. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år. [Hvis der er etableret drænledninger, der udleder til prøvetagningsbrønd eller -brønde, med henblik på at belægningens tæthed kan eftervises, indsætter godkendelsesmyndigheden vilkår om egenkontrol i form af prøvetagning og analyser for tungmetaller, dog højst hver tredje måned.

Driftsjournal

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægnings eller gruber.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan den blev håndteret og bortskaffet.

- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af affaldsfraktioner, der er oplagret.
- Årlig rapportering af affaldsarter, mængder og ende destination. Registreringen laves efter EAK koder. Indsendes til tilsynsmyndigheden i februar i det følgende år.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. VURDERING OG BEGRUNDELSE

2.1 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

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

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

2.2 Placering/fysisk planlægning/Natur

Virksomheden er placeret i landzone i en tidligere lergrav og fabrik for letklinke fabrikation. Virksomheden er i færd med at søge om udarbejdelse af en lokalplan til erhverv for området

VVM vurdering

VVM-screening:

Virksomheden har fremsendt screening til tilsynsmyndigheden samtidig med ansøgningen.

Godkendelse af virksomheder af nærværende type efter miljøbeskyttelsesloven skal samtidigt screenes efter Bekendtgørelse nr. 1225 af 25-10-2018 lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Randers Kommune har i forbindelse med behandlingen af miljøgodkendelsen af 5. februar 201. gennemført en VVM screening.

VVM afgørelse

Randers Kommune har på baggrund af screeningen vurderet, at etableringen på det pågældende sted ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af

bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 1225 af 25/10/2018 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

Natur.

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

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

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

2.3 Indretning og drift

2.3.1 Indretning

Ressourcecentret indrettes så kommunens vilkår tidligere beskrevet kan overholdes. Mere detaljeret beskrivelse fremgår endvidere af ansøgningsmaterialet godkendelsens Bilag 1

2.3.2 Forbrug og oplag af hjælpestoffer

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

2.3.3 Driftstid

Virksomheden vil være i drift hverdage kl. 07.00 – 18.00 på hverdage.

2.4 Spildevand

Virksomheden producerer sanitært spildevand fra ca. 15 ansatte.

Spildevand fra Ressourcecentret afledes i overensstemmelse med virksomhedens spildevandstilladelse.

2.5 Luft

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

- Støv fra internt transport og håndtering af jord.
- Støv fra knusning af beton, tegl og træ.
- Støv fra neddeling af isoleringsmaterialer.

2.6 Støj

Af udendørs støjklender på grunden forekommer intern transport med gummiged og lastbil. Samt maskiner til nedknusning

Støj herfra vil ske indenfor hverdage kl. 06.30 – 18.00

2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

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

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

2.8 Vibrationer

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

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

2.9 Affald

Nordic Waste A/S er tilmeldt dagrenovationsordning og dagrenovation fra bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning og olieaffald afleveres til godkendt modtager. Bortskaffelsen sker i overensstemmelse med Randers Kommune regulativ for erhvervsaffald.

2.10 Jord og grundvand

Ølst – Hydro geologisk vurdering

Danish Stevedore Holding A/S søger om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til at etablere et Genbrugscenter på ejendommen. Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen af Ølst Jordtip gennemført en Hydro geologisk vurdering der viser at ejendommen er særdeles velegnet til nærværende type aktiviteter.

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

2.11 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er ikke batnoter eller breffnoter på området.

3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE

3.1 Tidsbegrænsning

Der gælder ingen tidsbegrænsning af miljøgodkendelsen.

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

3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Ansøgning

Nordic Waste A/S søger en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 at etablere et Genbrugscenter på ejendommen matr. 2h m.fl. Ølst by, Ølst.

Der er tidligere tildelt en § 52 stk. 2 dispensation på området for modtagelse af ren og lettere forurenede jord, dateret den 30. august 2018. Der er endvidere meddelt godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 dateret den 31. august 2018 til anvendelse af disse jordtyper i forbindelse med efterbehandling af den tidligere lergrav.

Genbrugscentret ønskes placeret i de tiloversblevne fabriksfaciliteter fra den tidligere letklinikfabrik.

Vurdering af det ansøgte

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

Det er samtidigt Randers Kommunes opfattelse at det er at foretrække at de tidligere fabriksfaciliteter bringes i anvendelse til erhvervsformål fremfor de bare står og forfalder. Samtidigt finder Randers Kommune at lokaliteten i forhold til sårbarhed er velegnet til anvendelse til genbrugs og nyttiggørelsesformål.

4. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Region Midt. morten.steen@ru.rm

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

5. KLAGEVEJLEDNING

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

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

Afgørelser efter kapitel 5 vedrørende miljøgodkendelse kan desuden påklages af

- Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

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

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

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.

Hvordan klager jeg?

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

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

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

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

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

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

Bilag 1 Restproduktbekendtgørelsen.

<u>Kapitel 1</u>	Bekendtgørelsens område m.v.
<u>Kapitel 2</u>	Anvendelse af restprodukter og jord
<u>Kapitel 3</u>	Produkt- og kontrolkrav for restprodukter og jord
<u>Kapitel 4</u>	Afhændelse af restprodukter og jord
<u>Kapitel 5</u>	Anvendelse af sorteret bygge- og anlægsaffald
<u>Kapitel 6</u>	Anmeldelse og midlertidig oplagring af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer
<u>Kapitel 7</u>	Tilsyn og håndhævelse
<u>Kapitel 8</u>	Klage

<u>Kapitel 9</u>	Straf
<u>Kapitel 10</u>	Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser
<u>Bilag 1</u>	Restprodukter og jord (renset og urenset) omfattet af bekendtgørelsen
<u>Bilag 2</u>	Sorteret, uforurenset bygge- og anlægsaffald omfattet af bekendtgørelsen
<u>Bilag 3</u>	Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenset med visse stoffer omfattet af bekendtgørelsen
<u>Bilag 4</u>	Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter og jord i kategori 2 kan anvendes uden tilladelse
<u>Bilag 5</u>	Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter og jord i kategori 3 kan anvendes uden tilladelse
<u>Bilag 6</u>	Anvendelse af sorteret, uforurenset bygge- og anlægsaffald uden tilladelse
<u>Bilag 7</u>	Anvendelse af sorteret bygge- og anlægsaffald forurenset med visse stoffer uden tilladelse
<u>Bilag 8</u>	Inddeling af restprodukter og jord i kategorier
<u>Bilag 9</u>	Prøveudtagning, analysehyppighed, analyseparametre samt analysemetoder

Den fulde tekst

Bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald¹⁾

I medfør af § 7, stk. 1, nr. 3 og 8, § 7 a, stk. 1, § 16, § 19, stk. 5, § 27, stk. 3, § 44, stk. 1, § 46 a, stk. 2, § 67, § 80, stk. 1 og 2, § 92 og § 110, stk. 3, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016, og § 50, stk. 3, § 51 og § 88, stk. 3, i lov om forurenset jord, jf. lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016, fastsættes:

Kapitel 1

Bekendtgørelsens område m.v.

§ 1. Bekendtgørelsen fastsætter regler om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenset bygge- og anlægsaffald med henblik på at nedbringe mængden af affald, der skal deponeres eller forbrændes, og på at reducere råstofforbruget.

Stk. 2. Bekendtgørelsen omfatter ikke

- 1) anvendelse af restprodukter, jord og bygge- og anlægsaffald, der er klassificeret som farligt affald efter bekendtgørelse om affald,
- 2) jord, der er forurenset med andre stoffer end de i bilag 8 nævnte,
- 3) jord og restprodukter, der tilføres råstofgrave og tidligere råstofgrave med henblik på anvendelse, og
- 4) bygge- og anlægsarbejder på deponeringsanlæg, der er registreringspligtige efter lov om afgang af affald og råstoffer.

§ 2. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Affaldsproducent: Den, der frembringer, forhandler eller importerer restprodukter eller jord.
- 2) Anvendelse:

- a) Anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer til bygge- og anlægsarbejder som erstatning for primære råstoffer og uforurenede jord til opfyldning.
- b) En af de i bilag 6 nævnte former for anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald.
- 3) Bruger: Den, der anvender eller lader anvende restprodukter eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer til bygge- og anlægsarbejder.
- 4) Bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer: Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer, jf. bilag 3.
- 5) Bygge- og anlægsarbejder: Etablering af veje, stier, pladser, støjvolde, ramper, diger, dæmninger, jernbaneunderbygning, ledningsgrave, terrænregulering, anlæg på søterritoriet samt opfyldning i gulve og under fundamenter.
- 6) Eluatkoncentration: Koncentrationen af et stof i væsken fra en udvaskningstest.
- 7) Farligt affald: Farligt affald som defineret i bekendtgørelse om affald.
- 8) Faststofindhold: Mængden af et stof bestemt i forhold til tørstofindholdet i den samlede prøve, jf. bilag 9.
- 9) Jord: Jord opført på bilag 1.
- 10) Restprodukter: De affaldsfraktioner, der er opført på bilag 1.
- 11) Sorteret bygge- og anlægsaffald: Bygge- og anlægsaffald sorteret efter bekendtgørelse om affald i form af følgende:
 - a) Natursten, f.eks. granit og flint.
 - b) Uglaseret tegl (mur- og tagsten).
 - c) Beton.
 - d) Blandinger af materialer fra natursten, uglaseret tegl og beton.
 - e) Jern og metal.
 - f) Gips.
 - g) Stenuld.
- 12) Uforurenede bygge- og anlægsaffald: Sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald, jf. bilag 2.

Kapitel 2

Anvendelse af restprodukter og jord

§ 3. Bekendtgørelsen inddeler restprodukter og jord i kategorierne 1, 2 og 3, jf. bilag 8.

§ 4. Restprodukter og jord i kategori 1 må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder omfattet af bekendtgørelsen, jf. § 2, nr. 5, medmindre andet følger af lov om miljøbeskyttelse og den øvrige lovgivning.

§ 5. Restprodukter og jord i kategori 2 må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 4 nævnte betingelser, jf. dog § 6.

Stk. 2. Slagger fra affaldsforbrænding, der overskrider kravværdierne til kategori 2 for klorid, sulfat og natrium op til de kravværdier, der er angivet i bilag 8, tabel 2, kan dog frem til 31. december 2020 anvendes til pladser på de særlige vilkår, der fremgår af bilag 4. Det er en forudsætning, at øvrige stoffer overholder kravet til kategori 2.

Stk. 3. Restprodukter og jord i kategori 3 må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 5 nævnte betingelser, jf. dog § 6.

Stk. 4. Tilladelse til anvendelse af jord eller restprodukter, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, meddeles efter bestemmelserne i miljøbeskyttelsesloven. Tilladelse til anvendelse af jord eller restprodukter, der er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, og som ikke kan anvendes uden tilladelse efter denne bekendtgørelse eller opnå dispensation efter § 7, meddeles efter bestemmelserne i miljøbeskyttelsesloven.

§ 6. Anvendelse af restprodukter og jord i kategorierne 2 og 3 til bygge- og anlægsarbejder er betinget af,

- 1) at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m,
- 2) at restprodukter og jord anbringes over højeste grundvandsspejl, og
- 3) at udlagt jord er afgrænset med markeringsnet.

§ 7. Kommunalbestyrelsen kan meddele dispensation fra kravene ved anvendelse indenfor den pågældende kategori i bilag 4 og 5, hvis anvendelsen er anlægsteknisk begrundet og miljømæssig

forsvarlig. Der kan ikke meddeles dispensation fra typen af bygge- og anlægsarbejde. Kommunalbestyrelsen kan gøre en dispensation betinget af, at nærmere angivne vilkår overholdes.

Kapitel 3

Produkt- og kontrolkrav for restprodukter og jord

§ 8. Affaldsproducenten skal inden afsætning til anvendelse lade restprodukter og jord analysere ved repræsentative prøver efter retningslinjerne i bilag 9.

Stk. 2. Analyser af jord og restprodukter skal udføres af et akkrediteret laboratorium, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

§ 9. Partier af jord fra samme gravearbejde må oplagres samlet. Det samlede oplag kategoriseres efter den prøve, der medfører den højeste kategori.

Stk. 2. Sammenblanding af partier i øvrigt må kun finde sted på anvendelsesstedet. Hvis partier af restprodukter og jord i forbindelse med et bygge- og anlægsarbejde sammenblandes, gælder bekendtgørelsens regler for den mest forurenede kategori.

Stk. 3. Som mest forurenende kategori anses efter denne bekendtgørelse jord og restprodukter i kategori 3 og som mindre forurenende kategori 2. Som mindst forurenende anses jord og restprodukter i kategori 1.

Kapitel 4

Afhændelse af restprodukter og jord

§ 10. Affaldsproducenten skal, inden restprodukter eller jord afhændes til anvendelse, udarbejde en deklaration med oplysning om følgende:

- 1) Affaldsproducent, produktionssted samt typen af restprodukt eller jord, jf. bilag 1.
- 2) Den kategori, som restproduktet eller jorden tilhører, jf. bilag 8.
- 3) Eventuel rensning med angivelse af den anvendte proces.
- 4) Den anvendte metode for prøveudtagning, anvendte udvaskningstest og analyseresultater, tidspunkt for prøveudtagning og analyse samt analyselaboratorium. De betegnelser, der er anvendt i bilag 9, skal anvendes.

Stk. 2. Deklarationen skal underskrives af affaldsproducenten og opbevares hos denne i 5 år. Deklarationen skal på forlangende udleveres til miljømyndighederne.

Kapitel 5

Anvendelse af sorteret bygge- og anlægsaffald

§ 11. Bekendtgørelsen inddeler sorteret bygge- og anlægsaffald i henholdsvis sorteret uforurenat bygge- og anlægsaffald, jf. bilag 2, og sorteret bygge- og anlægsaffald forurenat med visse stoffer, jf. bilag 3.

§ 12. Sorteret, uforurenat bygge- og anlægsaffald må uden tilladelse anvendes på de i bilag 6 nævnte betingelser.

Stk. 2. Andre former for anvendelse af sorteret, uforurenat bygge- og anlægsaffald end de i stk. 1 angivne kan kun ske efter lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af loven.

§ 13. Hvis indholdet af forurenede stoffer i bygge- og anlægsaffald omfattet af § 2, nr. 11, litra a-d, overskrider værdierne i bilag 3, må bygge- og anlægsaffaldet ikke anvendes til bygge- og anlægsarbejder.

§ 14. Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenat med visse stoffer, jf. bilag 3, må uden tilladelse anvendes til bygge- og anlægsarbejder på de i bilag 7 nævnte betingelser, jf. dog § 15. Bygge- og anlægsaffaldet skal i øvrigt være uforurenat, jf. bilag 2.

Stk. 2. Hvis sorteret bygge- og anlægsaffald forurenat med visse stoffer ikke i øvrigt er uforurenat, jf. stk. 1, 2. punktum, kan kommunalbestyrelsen meddele tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven, såfremt vilkårene i § 15 og bilag 7 overholdes ved meddelelsen af tilladelsen. Kommunalbestyrelsen kan skærpe vilkårene i § 15 og bilag 7 eller fastsætte yderligere vilkår.

§ 15. Anvendelse af sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer til bygge- og anlægsarbejder, jf. § 14, er betinget af,

- 1) at afstanden til indvindingsanlæg for vandforsyning, hvortil der stilles krav om drikkevandskvalitet, er mindst 30 m,
- 2) at sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer anbringes mindst 2 meter over højeste grundvandsspejl, og
- 3) at sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer er afgrænset med markeringsnet.

Kapitel 6

Anmeldelse og midlertidig oplagring af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer

§ 16. Senest 4 uger før anvendelse af restprodukter i kategori 1, 2 eller 3, jord i kategori 2 eller 3 eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer skal brugeren indgive en skriftlig anmeldelse til kommunalbestyrelsen, hvor arbejdet agtes udført. Kommunalbestyrelsen sender straks efter modtagelsen en kopi af anmeldelsen og medsendt materiale til regionsrådet, hvor arbejdet agtes udført. Anmeldelsen skal indeholde oplysninger om følgende:

- 1) Projektets beliggenhed, herunder med angivelse af koordinater.
- 2) Datoen for projektets påbegyndelse og afslutning.
- 3) Mængde, typen af restprodukt, jord eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer og kategorien af restprodukt og jord, der agtes anvendt i projektet.
- 4) Dimensioner og tegninger af projektet.
- 5) Oversigtsplan med angivelse af berørte matrikelnummer, placering i forhold til drikkevandsboringer og brønde samt vandløb, søer og havet.
- 6) Hvorvidt der vil ske udledning direkte eller via drænsystemer til vandløb, søer og havet.

Stk. 2. Anmeldelsen af restprodukter og jord skal være vedlagt den i § 10 nævnte deklaration.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen kan, hvis projektet kan medføre forurening eller risiko herfor, inden 4 uger fra modtagelsen af anmeldelse efter stk. 1 bestemme, at iværksættelsen af bygge- og anlægsarbejdet skal udsættes, indtil projektets påvirkning af miljøet er nærmere undersøgt eller vurderet. Kommunalbestyrelsen nedlægger forbud mod projektet, hvis det ikke er i overensstemmelse med lovgivningen.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen kan på baggrund af den i stk. 3 foretagne konkrete vurdering af hensyn til miljøet bestemme, at anvendelsen af restproduktet eller jorden skal ske på bestemte vilkår, herunder tidsfrister for overdækning af udlagte restprodukter og jord. Kommunalbestyrelsen kan tillige nedlægge forbud mod projektet på baggrund af vurderingen.

Stk. 5. Anmeldelsen opbevares af myndighederne og indgår i regionsrådets kortlægning efter lov om forurenede jord.

Stk. 6. Restprodukter og jord, der opgraves fra eksisterende bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med renovering af bygge- og anlægsarbejdet, må anvendes på stedet uden anmeldelse.

§ 17. Restprodukter i kategori 1 kan oplagres på stedet for anvendelsen i op til 6 måneder regnet fra datoen for modtagelse af første læs.

Stk. 2. Restprodukter, jord i kategori 2 og 3 og sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer kan oplagres på stedet for anvendelsen i op til 4 uger uden overdækning. Oplagring kan med tæt overdækning ske i op til 6 måneder regnet fra datoen for modtagelse af første læs.

Kapitel 7

Tilsyn og håndhævelse

§ 18. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med, at reglerne i kapitel 2, 5 og 6 overholdes.

Stk. 2. Den myndighed, der fører tilsynet med affaldsproducenten, fører tilsyn med, at reglerne i kapitel 3 og 4 overholdes.

Kapitel 8

Klage

§ 19. Kommunalbestyrelsens afgørelser efter § 16, stk. 4, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsens afgørelser i øvrigt efter denne bekendtgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Kapitel 9

Straf

§ 20. Medmindre højere straf er forskyldt efter den øvrige lovgivning, straffes med bøde den, der

- 1) ikke overholder de i § 5, jf. bilag 4 og 5, samt § 6 nævnte betingelser for anvendelse af restprodukter og jord,
- 2) anvender restprodukter eller jord i strid med § 5 uden at overholde de i bilag 8 fastsatte grænseværdier,
- 3) overtræder vilkår fastsat i en dispensation i medfør af § 7,
- 4) undlader at lade restprodukter eller jord analysere efter de i § 8, jf. bilag 9, angivne retningslinjer inden afsætning til anvendelse,
- 5) sammenblender partier i strid med § 9,
- 6) undlader at udarbejde, underskrive, opbevare eller på miljømyndighedens forlangende udlevere den i § 10 nævnte deklARATION,
- 7) afgiver urigtige eller vildledende oplysninger i forbindelse med den i § 10 nævnte deklARATION,
- 8) anvender bygge- og anlægsaffald, uden at betingelserne herfor er opfyldt, jf. §§ 12-15 og bilag 6 og 7,
- 9) undlader at indgive anmeldelse eller afgiver urigtige eller vildledende oplysninger i forbindelse med en anmeldelse efter § 16,
- 10) påbegynder anvendelse af restprodukter, jord eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenat med visse stoffer inden udløbet af den i § 16, stk. 1, nævnte 4 ugers frist,
- 11) anvender restprodukter, jord eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenat med visse stoffer i strid med kommunalbestyrelsens afgørelse efter § 16, stk. 3,
- 12) anvender restprodukter eller jord i strid med kommunalbestyrelsens afgørelse efter § 16, stk. 4,
- 13) oplagrer restprodukter i strid med kravene i § 17, stk. 1, eller
- 14) oplagrer restprodukter, jord eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenat med visse stoffer i strid med kravene i § 17, stk. 2.

Stk. 2. Straffen kan stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelse er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er

- 1) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare derfor, eller
- 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

Stk. 3. Der kan pålægges selskaber mv. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 10

Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

§ 21. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2017.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 1414 af 30. november 2015 om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenat bygge- og anlægsaffald ophæves.

Stk. 3. Tilladelser, der er meddelt efter bekendtgørelse nr. 655 af 27. juni 2000 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, bekendtgørelse nr. 1635 af 13. december 2006 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og bekendtgørelse nr. 1480 af 12. december 2007 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, bevarer deres gyldighed.

Stk. 4. Anmeldelser, der er indgivet inden bekendtgørelsens ikrafttræden, færdigbehandles efter reglerne i bekendtgørelse 1414 af 30. november 2015 om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenat bygge- og anlægsaffald.

Miljø- og Fødevarerministeriet, den 15. december 2016

Esben Lunde Larsen

/ Claus Torp

Bilag 1

Restprodukter og jord (renset og urenset) omfattet af bekendtgørelsen

Slagger fra affaldsforbrænding: Den rest fra forbrænding af affald, der opsamles fra bunden af forbrændingskammeret efter frasortering af jernholdigt materiale, hvor anlægget hovedsageligt er baseret på afbrænding af dagrenovation og dagrenovationslignende affald fra husholdninger, samt affald fra industri og institutioner der har en tilsvarende sammensætning. Indholdet af TOC (total organisk kulstof) i slaggen fra affaldsforbrænding skal være mindre end 3 % vægt i tør prøve bestemt efter DS/EN13137.

Bundaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der opsamles fra forbrændingskammeret, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul.

Flyveaske fra kulfyrede kraftværker: Den rest fra forbrænding af kul, der tilbageholdes fra røggassen, hvor anlægget kun er baseret på afbrænding af kul. Flyveasken må ikke indeholde afsvovlingsprodukter.

Jord: Forurenede jord og jord fra kortlagte ejendomme, en kortlagt del af en ejendom eller et areal, som anvendes til offentlig vej. Jorden må kun være forurenede med de stoffer, der er anført i bilag 8.

Bilag 2

Sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald omfattet af bekendtgørelsen

Ved uforurenede bygge- og anlægsaffald forstås:

Sorteret bygge- og anlægsaffald, jf. § 2, nr. 11, hvor det med høj grad af sikkerhed kan lægges til grund, at affaldet ikke indeholder forurenende materialer eller stoffer i et sådant omfang eller af en sådan art og koncentration, at anvendelsen af affaldet kan have skadelig virkning på miljøet eller menneskers sundhed. Affaldet må således ikke indeholde forurenende stoffer, herunder stoffer, der kan give anledning til forurenende nedrivning til jord eller grundvand, herunder f.eks. imprægneret træ, PCB-fugemasse, tjære, sod, rester af maling og lak.

Bilag 3

Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer omfattet af bekendtgørelsen

Ved sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer forstås:

1) Sorteret PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald, såfremt der er tale om:

a) Sorteret bygge- og anlægsaffald, jf. § 2, nr. 11, litra a-d, der stammer fra byggearbejder omfattet af § 78 i bekendtgørelse om affald, og som efter eventuel rensning og inden nedrivning indeholdt maksimalt 2,0 mg PCB_{total}/kg (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest).

b) Sorteret bygge- og anlægsaffald, jf. § 2, nr. 11, litra a-d, der stammer fra et bygge- og anlægsarbejde omfattet af en tilladelse eller godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, som tillod eller godkendte anvendelse af bygge- og anlægsaffald med et indhold på maksimalt 2,0 mg PCB_{total}/kg (målt ved kilden og i overfladen det sted, hvor koncentrationen vurderes at være højest).

c) Sorteret bygge- og anlægsaffald, der tidligere er anvendt efter § 14 i denne bekendtgørelse.

Bilag 4

Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter og jord i kategori 2 kan anvendes uden tilladelse

Bygge- og anlægsarbejde:	Krav ved anvendelse af kategori 2.
Veje	Fast belægning. h maks. 1 m.
Stier	Fast belægning. h maks. 0,3 m.
Pladser	Fast belægning. h maks. 1 m.
Pladser	Frem til 31. december 2020 kan slagge fra affaldsforbrændingsanlæg anvendes med tæt belægning og bortledning af overfladevand. h maks. 1 m. Afstanden til nærmeste indvindingsanlæg for vandforsyning skal være mindst 300 m. Dog gælder der for klorid, sulfat og natrium de krav, der er angivet i bilag 8, tabel 2.
Ledningsgrave	Fast belægning.
Ramper	Fast belægning. h maks. 4 m. I længderetning mindst 15 promilles fald.
Støjvolde	Kommunal støjkortlægning der viser behov for støjdemping eller i forbindelse med vilkår i miljøgodkendelse af listevirksomheder.
h maks. 5 m. Fast belægning. Kronens bredde må maksimalt være 2 m. Sider skal udføres med anlæg på 2 m eller mindre. Der skal etableres eroderingsbeskyttelse ved brug af jord som fast belægning.	
Fundamenter og gulve	h maks. 1 m under bygninger. Jord må ikke kunne give anledning til indeklima-problemer.

h er den samlede højde af kategori 2-materialer.

Tæt belægning: Ved tæt belægning forstås asfalt, beton m.m., der reducerer mængden af vand, der vil perkolere gennem belægningen. Bortledning af overfladevand medfører, at højst 10 % af nedbøren vil komme i kontakt med restprodukt eller jord.

Fast belægning: Ved fast belægning forstås asfalt, beton, fliser, minimum 1 m kategori 1-jord m.m. der sikrer mod kontakt.

Bilag 5

Bygge- og anlægsarbejder hvortil restprodukter og jord i kategori 3 kan anvendes uden tilladelse

Bygge- og anlægsarbejde:	Krav ved anvendelse af kategori 3.
Veje	Tæt belægning og bortledning af overfladevand. h maks. 1 m.
Stier	Fast belægning. h maks. 0,3 m.

Ledningsgrave	Fast belægning.
Fundamenter og gulve	h maks. 1 m under bygninger. Jord må ikke kunne give anledning til indeklimaproblemer.

h er den samlede højde af kategori 3 materialer.

Tæt belægning: Ved tæt belægning forstås asfalt, beton m.m., der reducerer mængden af vand, der vil perkolere gennem belægningen. Bortledning af overfladevand medfører, at højst 10 % af nedbøren vil komme i kontakt med restprodukt eller jord.

Fast belægning: Ved fast belægning forstås asfalt, beton, fliser, minimum 1 m kategori 1 jord m.m. der sikrer mod kontakt.

Bilag 6

Anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald uden tilladelse

Sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald, der er omfattet af:

1) § 2, nr. 11, litra a-g, må uden tilladelse forberedes til genbrug til samme eller beslægtede formål, som affaldsmaterialerne har været brugt til hidtil, herunder til genbrug af mursten, tegl eller gipsplader i byggeri m.v. Uforurenede bygge- og anlægsaffald må uden tilladelse oplagres på nedrivningsstedet i op til et år.

2) § 2, nr. 11, litra a-d, må uden tilladelse og efter forarbejdning, herunder nedknusning, anvendes som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder.

Bilag 7

Anvendelse af sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer uden tilladelse

Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer, jf. bilag 3, kan anvendes til følgende:

1) PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald omfattet af bilag 3, nr. 1, må uden tilladelse og efter forarbejdning, herunder nedknusning, anvendes som erstatning for primære råstoffer i bygge- og anlægsarbejder, dog ikke bygge- og anlægsarbejder i bygninger eller anlæg, hvori der kan tages ophold, fx boliger og arbejdspladser. Krav ved anvendelse: Tæt belægning, samlede højde af PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald maks. 5 m.

Tæt belægning: Ved tæt belægning forstås asfalt, beton m.m., der reducerer mængden af vand, der vil perkolere gennem belægningen. Bortledning af overfladevand medfører, at højst 10 % af nedbøren vil komme i kontakt med bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer.

Bilag 8

Inddeling af restprodukter og jord i kategorier

Et parti af restprodukter eller jord kategoriseres efter det stof, der giver anledning til den højeste kategori. Et stof kategoriseres ved først at undersøge, om det overholder kravene til kategori 1 for faststofindhold og koncentration i eluat. Hvis stoffet ikke kan placeres i kategori 1 undersøges kategori 2 og derefter kategori 3.

Tabel 1. Inddeling i kategorier

	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
	Faststofindhold mg / kg TS		
Arsen	0 - 20	> 20	> 20
Bly	0 - 40	> 40	> 40
Cadmium	0 - 0,5	> 0,5	> 0,5
Chrom, total	0 - 500	> 500	> 500
Chrom (VI)	0 - 20	> 20	> 20
Kobber	0 - 500	> 500	> 500
Kviksølv	0 - 1	> 1	> 1
Nikkel	0 - 30	> 30	> 30
Zink	0 - 500	> 500	> 500
	Koncentration i eluat µg/l		
Klorid*	0 - 150000	0 - 150000	150000 - 3000000
Sulfat	0 - 250000	0 - 250000	250000 - 4000000
Natrium	0 - 100000	0 - 100000	100000 - 1500000
Arsen	0 - 8	0 - 8	8 - 50
Barium	0 - 300	0 - 300	300 - 4000
Bly	0 - 10	0 - 10	10 - 100
Cadmium	0 - 2	0 - 2	2 - 40
Chrom, total	0 - 10	0 - 10	10 - 500
Kobber	0 - 45	0 - 45	45 - 2000
Kviksølv	0 - 0,1	0 - 0,1	0,1 - 1
Mangan	0 - 150	0 - 150	150 - 1000
Nikkel	0 - 10	0 - 10	10 - 70
Selen	0 - 10	0 - 10	10 - 30
Zink	0 - 100	0 - 100	100 - 1500

* Resultatet skal korrigeres for tilsat CaCl₂ i forbindelse med udvaskningstesten for jord.

Analyseresultater skal henføres til tør vægt for slagger fra affaldsforbrænding efter frasortering af metalemner.

Tabel 2. Grænseværdier for eluatkoncentration gældende for slagger fra affaldsforbrænding anvendt til pladser med tæt belægning og bortledning af overfladevand som angivet i bilag 4.

Stof	Koncentration i eluat µg/l
Klorid	1500000
Sulfat	2000000
Natrium	1000000

Bilag 9

Prøveudtagning, analysehyppighed, analyseparametre samt analysemetoder

1. Generelt

Ved analyse af restprodukter, jord og eluater skal detektionsniveauet for de enkelte stoffer højst være en tiendedel af de opsatte grænseværdier.

Den neddelte prøve underkastes batchudvaskningstest (DS/EN 12457-1 til L/S = 2 l/kg) med efterfølgende analysering af eluat. For faststofindhold analyseres efter egnet metode efter oplukning i henhold til DS 259.

2. Særligt om analyse af restprodukter

Fra et parti skal der mængdeproportionalt udtages mindst 50 prøver à 2 kg. Prøverne kan udtages løbende under selve produktionen eller fra lagerplads. De 50 prøver stikkes sammen til en prøve på 100 kg. Den videre behandling og neddeling skal finde sted efter de nedenfor nævnte retningslinjer.

2.1 Slagger fra affaldsforbrænding

Et parti må maksimalt være på 5000 ton.

- 1) Prøven på 100 kg sigtes gennem en 45 mm sigte.
- 2) Fra det på sigten tilbageholdte materiale større end 45 mm, fjernes uformalbart materiale som f.eks. metalgenstande. Mængden registreres.
- 3) Fraktionen med slagger over 45 mm nedknuses til under 45 og tilføres sigten.
- 4) Den sigtede prøve neddeles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til en prøve på 5 kg.
- 5) Andet materiale som ikke kan knuses, frasorteres i et omfang, så efterfølgende nedknusning bliver mulig. Frasorteret materiale registreres.
- 6) Prøven på 5 kg nedknuses til en korndiameter på 4 mm som beskrevet i DS/EN 12457-1.
- 7) Den nedknuste prøve deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver.
- 8) Den ene prøve bruges til batchudvaskningstesten. Den anden prøve neddeles inden bestemmelse af TOC efter DS/EN 13137, bestemmelse af tørstof og faststofanalyse hvor oplukning sker efter DS 259.

De to prøver analyseres for følgende stoffer:

Faststofanalyse: As, Cd, Cr (total), Cr(IV), Cu, Hg, Ni, Pb, Zn og TOC.

Eluatanalyse: Klorid, Sulfat, Ca, Na, As, Ba, Cd, Cr (total), Cu, Hg, Ni, Pb, Se og Zn.

Inden konservering af eluater måles pH og ledningsevne.

2.2 Bundaske fra kulfyrede kraftværker

Et parti må maksimalt være på 20.000 ton.

- 1) Prøven på 100 kg neddeles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til en prøve på 5 kg, der efterfølgende nedknuses til en korndiameter på 4 mm, som beskrevet i DS/EN 12457-1.

2) Prøven deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest. Den anden prøve neddeles igen inden oplukning efter DS 259 og bestemmelse af tørstof.

De to prøver analyseres for følgende stoffer:

Faststofanalyse: As, Cr(total) Cr(VI) og Cu (for sure bundasker suppleret med Cd, Ni og Pb).

Eluatanalyse: Sulfat, As, Cr(total), Cu, (for sure bundasker suppleret med Cd, Ni og Pb).

Inden konservering af eluatet måles pH og ledningsevne.

Sure bundasker er asker, hvor pH er mindre end 7 målt ved L/S =100 efter 30 minutters omrøring med demineraliseret vand under tildækning.

2.3 Flyveaske fra kulfyrede kraftværker

Et parti må maksimalt være på 20.000 ton.

1) Prøven på 100 kg neddeles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til en prøve på 5 kg.

2) Prøven deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest.

3) Den anden prøve neddeles inden oplukning efter DS 259 og bestemmelse af tørstof.

De to prøver analyseres for følgende stoffer:

Faststofanalyse: As, Cr(total), Cr(VI) og Hg (for sure flyveasker suppleret med Cd, Cu, Ni, og Pb).

Eluatanalyse: Sulfat, Ca, Na, As, Cr(total), Hg, Se (for sure flyveasker suppleret med Cd, Cu, Ni, og Pb).

Inden konservering af eluatet måles pH og ledningsevne.

Sure flyveasker er asker, hvor pH er mindre end 7 målt ved L/S =100 efter 30 minutters omrøring med demineraliseret vand under tildækning.

3. Jord

Et parti må maksimalt være på 60 ton jord. Den videre behandling skal finde sted på følgende måde:

1) Fra partiet skal der udtages repræsentative jordprøver. Der skal udtages 10 prøver a 0,2 kg, der stikkes sammen til en prøve på minimum 2 kg.

2) Prøven sigtes gennem en 2 mm sigte og homogeniseres.

3) Prøven deles ved riffeldeling eller anden anerkendt metode til 2 lige store prøver. Den ene af disse anvendes til batchudvaskningstest.

4) Den anden neddeles inden oplukning efter DS 259 og bestemmelse af tørstof.

5) Stoffer til faststofanalyse og eluatanalyse vælges på baggrund af kendskabet til forureningen.

Kategorisering kan kun foretages for de stoffer, der er angivet i bilag 8.

Hvis flere partier fra det samme gravearbejde oplagres sammen, skal den samlede mængde jord kategoriseres efter det parti, der tilhører den højeste kategori

Bilag 2: EAK Koder.

01 AFFALD FRA EFTERFORSKNING, MINEDRIFT, BRYDNING OG FYSISK OG KEMISK BEHANDLING AF MINERALER

01 Affald fra brydning af mineraler

01

01 01 Affald fra brydning af metalholdige mineraler

01

01 01 Affald fra brydning af ikke-metalholdige mineraler

02

01 Affald fra fysisk og kemisk bearbejdning af metalholdige mineraler

03

01 03 Syredannende fast og flydende mineralaffald fra bearbejdning af sulfidholdig malm

04

01 03 Andet fast og flydende mineralaffald indeholdende farlige stoffer

05

01 03 Fast og flydende mineralaffald, bortset fra affald henhørende under 01 03 04 og 01 03 05

06

01 03 Andet affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af metalholdige mineraler

07

01 03 Støv- og partikelholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 01 03 07

08

01 03 Rødt slam fra aluminiumoxidproduktion, bortset fra affald henhørende under 01 03 10

09

01 03 Rødt slam fra aluminiumoxidproduktion, der indeholder farlige stoffer, bortset fra affald henhørende under

10 01 03 07

01 03 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

01 Affald fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metalholdige mineraler

04

01 04 Affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metalholdige mineraler

07

01 04 Kasseret grus og neddelt klippemateriale, bortset fra affald henhørende under 01 04 07

08

01 04 Kasseret sand og ler

09

01 04 Støv- og partikelholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 01 04 07

10

01 04 Affald fra kalisalt- og stensaltforarbejdning, bortset fra affald henhørende under 01 04 07

11

01 04 Fast og flydende mineralaffald samt andet affald fra vask og rensning af mineraler, bortset fra affald henhørende under 01

12 04 07 og 01 04 11

01 04 Affald fra hugning og savning af sten, bortset fra affald henhørende under 01 04 07

13

01 04 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

01 Boremudder og andet boreaffald

05

01 05 Ferskvandsboremudder og -boreaffald

04

01 05 Boremudder og boreaffald indeholdende olie

05

01 05 Boremudder og andet boreaffald indeholdende farlige stoffer

06

01 05 Boremudder og boreaffald indeholdende baryt, bortset fra affald henhørende under 01 05 05 og 01 05 06

07

- 01 05 Boremudder og boreaffald indeholdende chlorid, bortset fra affald henhørende under 01 05 05 og 01 05 06
08
- 01 05 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 02 AFFALD FRA LANDBRUG, GARTNERI, AKVAKULTUR, SKOVBRUG, JAGT OG FISKERI SAMT FREMSTILLING OG FORARBEJDNING AF LEVNEDSMIDLER
- 02 Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri
01
 - 02 01 Slam fra vask og rengøring
01
 - 02 01 Affald i form af animalske vævsdele
02
 - 02 01 Affald i form af vegetabiliske vævsdele
03
 - 02 01 Plastaffald (undtagen emballager)
04
 - 02 01 Animalsk fæces, urin og gødning (herunder tilmudset halm), flydende affald opsamlet separat og behandlet uden for produktionsstedet
06
 - 02 01 Affald fra skovbrug
07
 - 02 01 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer**
08
 - 02 01 Landbrugskemikalieaffald, bortset fra affald henhørende under 02 01 08
09
 - 02 01 Metalaffald
10
 - 02 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 02 Affald fra fremstilling og forarbejdning af kød, fisk og andre levnedsmidler af animalsk oprindelse
02
 - 02 02 Slam fra vask og rengøring
01
 - 02 02 Affald i form af animalske vævsdele
02
 - 02 02 Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning
03
 - 02 02 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
04
 - 02 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 02 Affald fra fremstilling og forarbejdning af frugt, grøntsager, korn, spiseolier, kakao, kaffe, te, tobak og konserveres samt fra fremstilling af gær og gærekstrakt og fra produktion og fermentering af melasse
03
 - 02 03 Slam fra vask, rengøring, skrælning, centrifugering og separering
01
 - 02 03 Affald fra konserveringsmidler
02
 - 02 03 Affald fra opløsningsmiddelekstraktion
03
 - 02 03 Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning
04
 - 02 03 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
05
 - 02 03 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 02 Affald fra sukkerfremstilling
04
 - 02 04 Jord fra rengøring og vask af roer
01

- 02 04 Calciumcarbonat, der ikke opfylder specifikationerne
02
- 02 04 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
03
- 02 04 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 02 Affald fra fremstilling af mejeriprodukter
05
 - 02 05 Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning
01
 - 02 05 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
02
 - 02 05 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 02 Affald fra bagerier og sukkervarefabrikker
06
 - 02 06 Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning
01
 - 02 06 Affald fra konserveringsmidler
02
 - 02 06 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
03
 - 02 06 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 02 Affald fra produktion af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)
07
 - 02 07 Affald fra vask, rengøring og mekanisk sønderdeling af råstoffer
01
 - 02 07 Affald fra spritdestillation
02
 - 02 07 Affald fra kemisk behandling
03
 - 02 07 Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning
04
 - 02 07 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
05
 - 02 07 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 03 AFFALD FRA TRÆFORARBEJDNING OG FREMSTILLING AF PLADEMATERIALER, MØBLER, PAPIR, PAP OG PAPIRMASSE

- 03 Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer og møbler
01
 - 03 01 Bark- og korkaffald
01
 - 03 01 Savsmuld, spåner, afskåret materiale, tømmer, spånplader og finer indeholdende farlige stoffer
04**
 - 03 01 Savsmuld, spåner, afskåret materiale, tømmer, spånplader og finer, bortset fra affald henhørende under 03 01 04
05
 - 03 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 03 Affald fra træbeskyttelse
02
 - 03 02 Ikke-halogenerede organiske træbeskyttelsesmidler
01**
 - 03 02 Træbeskyttelsesmidler indeholdende organiske chlorforbindelser
02**
 - 03 02 Træbeskyttelsesmidler indeholdende organiske metalforbindelser
03**

03 02 Uorganiske træbeskyttelsesmidler

04

03 02 Andre træbeskyttelsesmidler indeholdende farlige stoffer

05

03 02 Træbeskyttelsesmidler, ikke andetsteds specificeret

99

03 Affald fra fremstilling og forarbejdning af papirmasse, papir og pap

03

03 03 Bark- og træaffald

01

03 03 Grønludslam (fra genvinding af kogelud)

02

03 03 Slam fra afsværtning af returpapir

05

03 03 Mekanisk udskilt rejekt fra opløsning af returpapir og -pap

07

03 03 Affald fra sortering af papir og pap beregnet til genanvendelse

08

03 03 Kalkslamaffald

09

03 03 Mekanisk udskilt fiberrejekt, fiber-, fyldstof-, og bestrygningsrestprodukt

10

03 03 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 03 03 10

11

03 03 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

04 AFFALD FRA LÆDER-, PELS- OG TEKSTILINDUSTRIEN

04 Affald fra læder- og pelsindustrien

01

04 01 Affald fra skavning og spaltning med kalk

01

04 01 Affald fra kalkbehandling

02

04 01 Affald fra affedtning, indeholdende opløsningsmidler, uden en flydende fase

03

04 01 Garvelud indeholdende krom

04

04 01 Garvelud uden krom

05

04 01 Slam, især fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, indeholdende krom

06

04 01 Slam, især fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, uden krom

07

04 01 Garvet læder (afskrab, fraskåret materiale, polerestøv) indeholdende krom

08

04 01 Affald fra beredning og efterbehandling

09

04 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

04 Affald fra tekstilindustrien

02

04 02 Affald fra kompositmaterialer (imprægnerede tekstiler, elastomerer, plastomerer)

09

04 02 Organiske materialer fra naturlige produkter (f.eks. fedt, voks)

10

04 02 Efterbehandlingsaffald indeholdende organiske opløsningsmidler

14

04 02 Efterbehandlingsaffald, bortset fra affald henhørende under 04 02 14

15

- 04 02 Farvestoffer og pigmenter indeholdende farlige stoffer**
- 16**
- 04 02 Farvestoffer og pigmenter, bortset fra affald henhørende under 04 02 16
- 17
- 04 02 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
- 19**
- 04 02 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 04 02 19
- 20
- 04 02 Affald fra uforarbejdede tekstilfibre
- 21
- 04 02 Affald fra forarbejdede tekstilfibre
- 22
- 04 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 05 AFFALD FRA OLIERAFFINERING, RENSNING AF NATURGAS OG PYROLYSE AF KUL

- 05 Affald fra olieraffinering
- 01
- 05 01 Slam fra afsaltning**
- 02**
- 05 01 Bundslam fra tanke**
- 03**
- 05 01 Surt alkylslam**
- 04**
- 05 01 Oliespild**
- 05**
- 05 01 Olieslam fra vedligeholdelse af anlæg eller udstyr**
- 06**
- 05 01 Svovlsur tjære**
- 07**
- 05 01 Andre former for tjære**
- 08**
- 05 01 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
- 09**
- 05 01 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 05 01 09
- 10
- 05 01 Affald fra rensning af brændstoffer med baser**
- 11**
- 05 01 Olie indeholdende syrer**
- 12**
- 05 01 Slam fra kedelfødevand
- 13
- 05 01 Affald fra køletårne
- 14
- 05 01 Brugt filterjord**
- 15**
- 05 01 Svovlholdigt affald fra afsvovling af olie
- 16
- 05 01 Bitumen
- 17
- 05 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 05 Affald fra pyrolyse af kul
- 06
- 05 06 Svovlsur tjære**
- 01**
- 05 06 Andre former for tjære**
- 03**
- 05 06 Affald fra køletårne
- 04
- 05 06 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

05 Affald fra rensning og transport af naturgas
07

05 07Kviksølvholdigt affald

01

05 07 Svovlholdigt affald

02

05 07 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

06 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER

06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer

01

06 01Svovlsyre og svovlsyrning

01

06 01Saltsyre

02

06 01Flussyre

03

06 01Phosphorsyre og phosphorsyrning

04

06 01Salpetersyre og salpetersyrning

05

06 01Andre syrer

06

06 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser

02

06 02Calciumhydroxid

01

06 02Ammoniumhydroxid

03

06 02Natrium- og kaliumhydroxid

04

06 02Andre baser

05

06 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af salte og opløsninger heraf samt metaloxider

03

06 03Salte i fast form og opløsninger heraf indeholdende cyanider

11

06 03Salte i fast form og opløsninger heraf indeholdende tungmetaller

13

06 03 Salte i fast form og opløsninger heraf, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13

14

06 03Metaloxider indeholdende tungmetaller

15

06 03 Metaloxider, bortset fra affald henhørende under 06 03 15

16

06 03 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

06 Metalholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 06 03

04

06 04Arsenholdigt affald

03

06 04Kviksølvholdigt affald

04

- 06 04 Affald indeholdende andre tungmetaller**
 - 05**
 - 06 04 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 06 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
- 05 **06 05 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
 - 02**
 - 06 05 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 06 05 02
 - 03

- 06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af svovlforbindelser, kemiske processer, hvori indgår svovlforbindelser, samt fra afsvovlingsprocesser
- 06 **06 06 Affald indeholdende farlige sulfider**
 - 02**
 - 06 06 Sulfidholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 06 06 02
 - 03
 - 06 06 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af halogener og kemiske processer, hvori indgår halogenforbindelser
- 07 **06 07 Asbestholdigt affald fra elektrolyse**
 - 01**
 - 06 07 Aktivt kul fra chlorproduktion**
 - 02**
 - 06 07 Kviksølvholdigt bariumsulfatslam**
 - 03**
 - 06 07 Opløsninger og syrer, f.eks. kontaktsyre**
 - 04**
 - 06 07 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af silicium og siliciumderivater
- 08 **06 08 Affald indeholdende farlige chloresilaner**
 - 02**
 - 06 08 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fosforforbindelser og kemiske processer, hvori indgår fosfor
- 09 **06 09 Calciumbaseret reaktionsaffald, som indeholder eller er forurenset med farlige stoffer**
 - 03**
 - 06 09 Calciumbaseret reaktionsaffald, bortset fra affald henhørende under 06 09 03
 - 04
 - 06 09 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af kvælstofforbindelser, kemiske processer, hvori indgår kvælstof, samt
- 10 affald fra fremstilling af kunstgødning
- 06 10 Affald indeholdende farlige stoffer**
 - 02**
 - 06 10 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 06 Affald fra fremstilling af uorganiske pigmenter og opakiseringsmidler
- 11 **06 11 Calciumbaseret reaktionsaffald fra fremstilling af titandioxid**
 - 01

- 06 11 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 06 Affald fra uorganisk-kemiske processer, ikke andetsteds specificeret
13
 - 06 13 Uorganiske plantebeskyttelsesmidler, træbeskyttelsesmidler og andre biocider**
 - 01**
 - 06 13 Brugt aktivt kul (med undtagelse af 06 07 02)**
 - 02**
 - 06 13 Carbon black
03
 - 06 13 Affald fra asbestforarbejdning**
 - 04**
 - 06 13 Sod**
 - 05**
 - 06 13 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 07 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
- 07 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af primære organisk-kemiske forbindelser
01
 - 07 01 Vaskevand og vandig moderlud**
 - 01**
 - 07 01 Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
 - 03**
 - 07 01 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
 - 04**
 - 07 01 Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester**
 - 07**
 - 07 01 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester**
 - 08**
 - 07 01 Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler**
 - 09**
 - 07 01 Andre filterkager og brugte absorptionsmidler**
 - 10**
 - 07 01 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
 - 11**
 - 07 01 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 07 01 11
12
 - 07 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 07 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre
02
 - 07 02 Vaskevand og vandig moderlud**
 - 01**
 - 07 02 Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
 - 03**
 - 07 02 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
 - 04**
 - 07 02 Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester**
 - 07**
 - 07 02 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester**
 - 08**
 - 07 02 Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler**
 - 09**
 - 07 02 Andre filterkager og brugte absorptionsmidler**
 - 10**
 - 07 02 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
 - 11**
 - 07 02 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 07 02 11
12

- 07 02 Plastaffald
- 13
- 07 02 Affald fra tilsætningsstoffer indeholdende farlige stoffer**
- 14**
- 07 02 Affald fra tilsætningsstoffer, bortset fra affald henhørende under 07 02 14
- 15
- 07 02 Affald indeholdende farlig silicone**
- 16**
- 07 02 Siliconeholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 07 02 16
- 17
- 07 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 07 03 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af organiske farvestoffer og pigmenter (med undtagelse af 06 11)
- 03
- 07 03 Vaskevand og vandig moderlud**
- 01**
- 07 03 Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 03**
- 07 03 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 04**
- 07 03 Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 07**
- 07 03 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 08**
- 07 03 Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 09**
- 07 03 Andre filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 10**
- 07 03 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
- 11**
- 07 03 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 07 03 11
- 12
- 07 03 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 07 04 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af organiske plantebeskyttelsesmidler (med undtagelse af 02 01 08 og 02 01 09), træbeskyttelsesmidler (med undtagelse af 03 02) og andre biocider
- 04
- 07 04 Vaskevand og vandig moderlud**
- 01**
- 07 04 Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 03**
- 07 04 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 04**
- 07 04 Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 07**
- 07 04 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 08**
- 07 04 Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 09**
- 07 04 Andre filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 10**
- 07 04 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
- 11**
- 07 04 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 07 04 11
- 12
- 07 04 Fast affald indeholdende farlige stoffer**
- 13**
- 07 04 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 07 05 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af lægemidler
- 05

- 07 05 Vaskevand og vandig moderlud**
- 01**
- 07 05 Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 03**
- 07 05 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 04**
- 07 05 Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 07**
- 07 05 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 08**
- 07 05 Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 09**
- 07 05 Andre filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 10**
- 07 05 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
- 11**
- 07 05 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 07 05 11
- 12
- 07 05 Fast affald indeholdende farlige stoffer**
- 13**
- 07 05 Fast affald, bortset fra affald henhørende under 07 05 13
- 14
- 07 05 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 07 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske
- 06 midler
- 07 06 Vaskevand og vandig moderlud**
- 01**
- 07 06 Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 03**
- 07 06 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 04**
- 07 06 Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 07**
- 07 06 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 08**
- 07 06 Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 09**
- 07 06 Andre filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 10**
- 07 06 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
- 11**
- 07 06 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 07 06 11
- 12
- 07 06 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 07 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede
- 07
- 07 07 Vaskevand og vandig moderlud**
- 01**
- 07 07 Halogenerede organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 03**
- 07 07 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud**
- 04**
- 07 07 Halogenerede destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 07**
- 07 07 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester**
- 08**
- 07 07 Halogenerede filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 09**
- 07 07 Andre filterkager og brugte absorptionsmidler**
- 10**

- 07 07Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
 - 11**
 - 07 07 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 07 07 11
 - 12
 - 07 07 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 08 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER

- 08 Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
- 01
 - 08 01Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 11**
 - 08 01 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
 - 12
 - 08 01Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 13**
 - 08 01 Slam fra maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 13
 - 14
 - 08 01Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 15 stoffer**
 - 08 01 Vandigt slam indeholdende maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 15
 - 16
 - 08 01Affald fra fjernelse af maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 17**
 - 08 01 Affald fra fjernelse af maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 17
 - 18
 - 08 01Vandige opslæmninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 19**
 - 08 01 Vandige opslæmninger indeholdende maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 19
 - 20
 - 08 01Affald fra fjernelse af maling eller lak**
 - 21**
 - 08 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

 - 08 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af andre belægningsmaterialer (herunder keramiske materialer)
 - 02
 - 08 02 Affald fra pulverbelægningsmaterialer
 - 01
 - 08 02 Vandigt slam indeholdende keramiske materialer
 - 02
 - 08 02 Vandige opslæmninger indeholdende keramiske materialer
 - 03
 - 08 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

 - 08 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af trykfarver
 - 03
 - 08 03 Vandigt slam indeholdende trykfarver
 - 07
 - 08 03 Vandigt flydende affald indeholdende trykfarver
 - 08
 - 08 03Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer**
 - 12**
 - 08 03 Affald fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 12
 - 13
 - 08 03Slam fra trykfarver indeholdende farlige stoffer**
 - 14**
 - 08 03 Slam fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 14
 - 15
 - 08 03Kasserede ætsevæsker**
 - 16**

- 08 03 Kasseret toner indeholdende farlige stoffer**
 - 17**
 - 08 03 Kasseret toner, bortset fra affald henhørende under 08 03 17
 - 18
- 08 03 Dispergeringsolie**
 - 19**
 - 08 03 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99
- 08 04 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
 - 08 04 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 09**
 - 08 04 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
 - 10
 - 08 04 Klæbestof- og fugemasseslam indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 11**
 - 08 04 Klæbestof- og fugemasseslam, bortset fra affald henhørende under 08 04 11
 - 12
 - 08 04 Vandigt slam indeholdende klæbestoffer eller fugemasser og som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 13**
 - 08 04 Vandigt slam indeholdende klæbestoffer eller fugemasser, bortset fra affald henhørende under 08 04 13
 - 14
 - 08 04 Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasser indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**
 - 15**
 - 08 04 Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasser, bortset fra affald henhørende under 08 04 15
 - 16
 - 08 04 Harpiksolie**
 - 17**
 - 08 04 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99
- 08 05 Andet affald, ikke specificeret andetsteds i 08
 - 08 05 Isocyanataffald**
 - 01**
- 09 AFFALD FRA DEN FOTOGRAFISKE INDUSTRI
- 09 01 Affald fra den fotografiske industri
 - 09 01 Vandbaserede fremkalder- og aktivatorbade**
 - 01**
 - 09 01 Vandbaserede fremkalderbade til offsetplader**
 - 02**
 - 09 01 Opløsningsmiddelbaserede fremkalderbade**
 - 03**
 - 09 01 Fixerbade**
 - 04**
 - 09 01 Blegebade og blege-fixerbade**
 - 05**
 - 09 01 Sølvholdigt affald fra behandling af fotografisk affald på produktionsstedet**
 - 06**
 - 09 01 Fotografisk film og papir indeholdende sølv eller sølvforbindelser
 - 07
 - 09 01 Fotografisk film og papir uden sølv eller sølvforbindelser
 - 08
 - 09 01 Engangskameraer uden batterier
 - 10
 - 09 01 Engangskameraer indeholdende batterier, som henhører under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03**
 - 11**
 - 09 01 Engangskameraer indeholdende batterier, bortset fra affald henhørende under 09 01 11
 - 12

- 09 01 Vandigt flydende affald fra genvinding af sølv på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 09 13 01 06**
- 09 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 AFFALD FRA TERMISKE PROCESSER

- 10 Affald fra kraftværker og andre forbrændingsanlæg (med undtagelse af 19)
- 01
 - 10 01 Bundaske, slagge og kedelstøv (bortset fra kedelstøv henhørende under 10 01 04)
 - 01
 - 10 01 Flyveaske stammende fra kul
 - 02
 - 10 01 Flyveaske fra tørt og ubehandlet træ
 - 03
 - 10 01 Flyveaske og kedelstøv stammende fra olie**
 - 04**
 - 10 01 Calciumbaseret reaktionsaffald i fast form fra røggasafsvovling
 - 05
 - 10 01 Calciumbaseret reaktionsaffald i slamform fra røggasafsvovling
 - 07
 - 10 01 Svovlsyre**
 - 09**
 - 10 01 Flyveaske fra emulgerede kulbrinter anvendt som brændsel**
 - 13**
 - 10 01 Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding indeholdende farlige stoffer**
 - 14**
 - 10 01 Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 14
 - 15
 - 10 01 Flyveaske fra kombineret forbrænding indeholdende farlige stoffer**
 - 16**
 - 10 01 Flyveaske fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 16
 - 17
 - 10 01 Affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
 - 18**
 - 10 01 Affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 01 05, 10 01 07 og 10 01 18
 - 19
 - 10 01 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
 - 20**
 - 10 01 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 10 01 20
 - 21
 - 10 01 Vandigt slam fra kedelrensning indeholdende farlige stoffer**
 - 22**
 - 10 01 Vandigt slam fra kedelrensning, bortset fra affald henhørende under 10 01 22
 - 23
 - 10 01 Sand fra fluid bed-forbrænding
 - 24
 - 10 01 Affald fra brændselsoplagering og -behandling til kulfyrede kraftværker
 - 25
 - 10 01 Affald fra behandling af kølevand
 - 26
 - 10 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 10 Affald fra jern- og stålindustrien
- 02
 - 10 02 Affald fra slaggebehandling
 - 01
 - 10 02 Ubehandlet slagge
 - 02
 - 10 02 Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
 - 07**
 - 10 02 Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 02 07
 - 08

- 10 02 Glødeskal
- 10
- 10 02 Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie**
- 11**
- 10 02 Affald fra behandling af kølevand, bortset fra affald henhørende under 10 02 11
- 12
- 10 02 Slam og filterkager fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 13**
- 10 02 Slam og filterkager fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 02 13
- 14
- 10 02 Andet slam og filterkager
- 15
- 10 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 03 Affald fra termisk baserede aluminiumsværker
- 03
- 10 03 Anodeaffald
- 02
- 10 03 Slagger fra ikke-forædlende forarbejdning**
- 04**
- 10 03 Aluminiumoxidaffald
- 05
- 10 03 Saltslagge fra sekundær forarbejdning**
- 08**
- 10 03 Sort slagge fra sekundær forarbejdning**
- 09**
- 10 03 Afskummet materiale, som er brandfarligt eller som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder**
- 15**
- 10 03 Afskummet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 03 15
- 16
- 10 03 Tjæreholdigt affald fra anodefremstilling**
- 17**
- 10 03 Kulstofholdigt affald fra anodefremstilling, bortset fra affald henhørende under 10 03 17
- 18
- 10 03 Støv fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 19**
- 10 03 Støv fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 03 19
- 20
- 10 03 Andet partikelformet materiale og støv (herunder fra kuglemøller) indeholdende farlige stoffer**
- 21**
- 10 03 Andet partikelformet materiale og støv (herunder fra kuglemøller), bortset fra affald henhørende under 10 03 21
- 22
- 10 03 Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 23**
- 10 03 Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 03 23
- 24
- 10 03 Slam og filterkager fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 25**
- 10 03 Slam og filterkager fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 03 25
- 26
- 10 03 Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie**
- 27**
- 10 03 Affald fra behandling af kølevand, bortset fra affald henhørende under 10 03 27
- 28
- 10 03 Affald fra behandling af saltslagge og sort slagge indeholdende farlige stoffer**
- 29**
- 10 03 Affald fra behandling af saltslagge og sort slagge, bortset fra affald henhørende under 10 03 29
- 30
- 10 03 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 04 Affald fra termisk baserede blyværker
- 04

- 10 04 Slagge fra primær og sekundær forarbejdning**
- 01
- 10 04 Slagge og afskummet materiale fra primær og sekundær forarbejdning**
- 02
- 10 04 Calciumarsenat**
- 03
- 10 04 Støv fra røggasrensning**
- 04
- 10 04 Andet partikelformet materiale og støv**
- 05
- 10 04 Fast affald fra røggasrensning**
- 06
- 10 04 Slam og filterkager fra røggasrensning**
- 07
- 10 04 Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie**
- 09
- 10 04 Affald fra behandling af kølevand, bortset fra affald henhørende under 10 04 09
- 10
- 10 04 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 Affald fra termisk baserede zinkværker
- 05
- 10 05 Slagge fra primær og sekundær forarbejdning
- 01
- 10 05 Støv fra røggasrensning**
- 03
- 10 05 Andet partikelformet materiale og støv
- 04
- 10 05 Fast affald fra røggasrensning**
- 05
- 10 05 Slam og filterkager fra røggasrensning**
- 06
- 10 05 Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie**
- 08
- 10 05 Affald fra behandling af kølevand, bortset fra affald henhørende under 10 05 08
- 09
- 10 05 Slagge og afskummet materiale, som er brandfarligt eller som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder**
- 10
- 10 05 Slagge og afskummet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 05 10
- 11
- 10 05 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 Affald fra termisk baserede kobberværker
- 06
- 10 06 Slagge fra primær og sekundær forarbejdning
- 01
- 10 06 Slagge og afskummet materiale fra primær og sekundær forarbejdning
- 02
- 10 06 Støv fra røggasrensning**
- 03
- 10 06 Andet partikelformet materiale og støv
- 04
- 10 06 Fast affald fra røggasrensning**
- 06
- 10 06 Slam og filterkager fra røggasrensning**
- 07
- 10 06 Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie**
- 09
- 10 06 Affald fra behandling af kølevand, bortset fra affald henhørende under 10 06 09
- 10
- 10 06 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 Affald fra termisk baserede sølv-, guld- og platinværker
- 07
 - 10 07 Slagge fra primær og sekundær forarbejdning
 - 01
 - 10 07 Slagge og afskummet materiale fra primær og sekundær forarbejdning
 - 02
 - 10 07 Fast affald fra røggasrensning
 - 03
 - 10 07 Andet partikelformet materiale og støv
 - 04
 - 10 07 Slam og filterkager fra røggasrensning
 - 05
 - 10 07 Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie**
 - 07**
 - 10 07 Affald fra behandling af kølevand, bortset fra affald henhørende under 10 07 07
 - 08
 - 10 07 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 10 Affald fra andre termisk baserede ikke-jernmetalværker
- 08
 - 10 08 Partikelformet materiale og støv
 - 04
 - 10 08 Saltslagge fra primær og sekundær forarbejdning**
 - 08**
 - 10 08 Andre slagge
 - 09
 - 10 08 Slagge og afskummet materiale, som er brandfarligt eller som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder**
 - 10**
 - 10 08 Slagge og afskummet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 08 10
 - 11
 - 10 08 Tjæreholdigt affald fra anodefremstilling**
 - 12**
 - 10 08 Kulstofholdigt affald fra anodefremstilling, bortset fra affald henhørende under 10 08 12
 - 13
 - 10 08 Anodeaffald
 - 14
 - 10 08 Støv fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
 - 15**
 - 10 08 Støv fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 08 15
 - 16
 - 10 08 Slam og filterkager fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
 - 17**
 - 10 08 Slam og filterkager fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 08 17
 - 18
 - 10 08 Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie**
 - 19**
 - 10 08 Affald fra behandling af kølevand, bortset fra affald henhørende under 10 08 19
 - 20
 - 10 08 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
 - 99

- 10 Affald fra jernstøberier
- 09
 - 10 09 Ovnslagge
 - 03
 - 10 09 Ubenyttede støbekerner og -forme indeholdende farlige stoffer**
 - 05**
 - 10 09 Ubenyttede støbekerner og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 05
 - 06
 - 10 09 Brugte støbekerner og -forme indeholdende farlige stoffer**
 - 07**

- 10 09 Brugte støbekerner og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 09 07
08
- 10 09 Støv fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
09
- 10 09 Støv fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 09 09
10
- 10 09 Andet partikelformet materiale indeholdende farlige stoffer**
11
- 10 09 Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 09 11
12
- 10 09 Affald fra bindemidler indeholdende farlige stoffer**
13
- 10 09 Affald fra bindemidler, bortset fra affald henhørende under 10 09 13
14
- 10 09 Affald fra revneindikatorvæsker indeholdende farlige stoffer**
15
- 10 09 Affald fra revneindikatorvæsker, bortset fra affald henhørende under 10 09 15
16
- 10 09 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 10 Affald fra metalstøberier
10
- 10 10 Ovnslagge
03
- 10 10 Ubenyttede støbekerner og -forme indeholdende farlige stoffer**
05
- 10 10 Ubenyttede støbekerner og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 05
06
- 10 10 Brugte støbekerner og -forme indeholdende farlige stoffer**
07
- 10 10 Brugte støbekerner og -forme, bortset fra affald henhørende under 10 10 07
08
- 10 10 Støv fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
09
- 10 10 Støv fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 10 09
10
- 10 10 Andet partikelformet materiale indeholdende farlige stoffer**
11
- 10 10 Andet partikelformet materiale, bortset fra affald henhørende under 10 10 11
12
- 10 10 Affald fra bindemidler indeholdende farlige stoffer**
13
- 10 10 Affald fra bindemidler, bortset fra affald henhørende under 10 10 13
14
- 10 10 Affald fra revneindikatorvæsker indeholdende farlige stoffer**
15
- 10 10 Affald fra revneindikatorvæsker, bortset fra affald henhørende under 10 10 15
16
- 10 10 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 10 Affald fra fremstilling af glas og glasprodukter
11
- 10 11 Affaldsglasbaserede fibermaterialer
03
- 10 11 Partikelformet materiale og støv
05
- 10 11 Affald af råvareblandinger før termisk behandling indeholdende farlige stoffer**
09
- 10 11 Affald af råvareblandinger før termisk behandling, bortset fra affald henhørende under 10 11 09
10
- 10 11 Affaldsglas i form af småpartikler samt glaspulver indeholdende tungmetaller (f.eks. fra katodestrålerør)**
11

- 10 11 Affaldsglas, bortset fra affald henhørende under 10 11 11
- 12
- 10 11 Slam fra polering og slibning af glas indeholdende farlige stoffer**
- 13**
- 10 11 Slam fra polering og slibning af glas, bortset fra affald henhørende under 10 11 13
- 14
- 10 11 Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 15**
- 10 11 Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 11 15
- 16
- 10 11 Slam og filterkager fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 17**
- 10 11 Slam og filterkager fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 11 17
- 18
- 10 11 Fast affald fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
- 19**
- 10 11 Fast affald fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 10 11 19
- 20
- 10 11 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 Affald fra fremstilling af keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer
- 12
- 10 12 Affald af råvareblandinger før termisk behandling
- 01
- 10 12 Partikelformet materiale og støv
- 03
- 10 12 Slam og filterkager fra røggasrensning
- 05
- 10 12 Kasserede forme
- 06
- 10 12 Affald fra keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer (efter termisk behandling)
- 08
- 10 12 Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 09**
- 10 12 Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 12 09
- 10
- 10 12 Glaseringsaffald indeholdende tungmetaller**
- 11**
- 10 12 Glaseringsaffald, bortset fra affald henhørende under 10 12 11
- 12
- 10 12 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
- 13
- 10 12 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 10 Affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå
- 13
- 10 13 Affald af råvareblandinger før termisk behandling
- 01
- 10 13 Affald fra brænding og læskning af kalk
- 04
- 10 13 Partikelformet materiale og støv (med undtagelse af 10 13 12 og 10 13 13)
- 06
- 10 13 Slam og filterkager fra røggasrensning
- 07
- 10 13 Affald fra fremstilling af asbestcement indeholdende asbest**
- 09**
- 10 13 Affald fra fremstilling af asbestcement, bortset fra affald henhørende under 10 13 09
- 10
- 10 13 Affald fra cementbaserede kompositmaterialer, bortset fra affald henhørende under 10 13 09 og 10 13 10
- 11
- 10 13 Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer**
- 12**

- 10 13 Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 13 12
13
- 10 13 Betonaffald og betonslam
14
- 10 13 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 10 Affald fra krematorier
14
 - 10 14 Affald fra røggasrensning indeholdende kviksølv**
01
- 11 AFFALD FRA KEMISK OVERFLADEBEHANDLING OG BELÆGNING AF JERN, METAL OG ANDRE MATERIALER SAMT AFFALD FRA IKKE-JERNHOLDIGE HYDROMETALLURGISKE PROCESSER
- 11 Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdsning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodisering)
01
 - 11 01 Bejdsesyre**
05
 - 11 01 Syrer, ikke andetsteds specificeret**
06
 - 11 01 Bejdsbaser**
07
 - 11 01 Phosphateringsbade**
08
 - 11 01 Slam og filterkager indeholdende farlige stoffer**
09
 - 11 01 Slam og filterkager, bortset fra affald henhørende under 11 01 09
10
 - 11 01 Vandige rensesvæsker indeholdende farlige stoffer**
11
 - 11 01 Vandige rensesvæsker, bortset fra affald henhørende under 11 01 11
12
 - 11 01 Affald fra affedtning indeholdende farlige stoffer**
13
 - 11 01 Affald fra affedtning, bortset fra affald henhørende under 11 01 13
14
 - 11 01 Eluat og slam fra membran- og ionbyttersystemer indeholdende farlige stoffer**
15
 - 11 01 Mættede eller brugte ionbytterharpikser**
16
 - 11 01 Andet affald indeholdende farlige stoffer**
98
 - 11 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 11 Affald fra ikke-jernholdige hydrometallurgiske processer
02
 - 11 02 Slam fra zinkbaserede hydrometallurgiske processer (inkl. jarosit, goethit)**
02
 - 11 02 Affald fra fremstilling af anoder til vandige elektrolytiske processer
03
 - 11 02 Affald fra kobberbaserede hydrometallurgiske processer indeholdende farlige stoffer**
05
 - 11 02 Affald fra kobberbaserede hydrometallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 11 02 05
06
 - 11 02 Andet affald indeholdende farlige stoffer**
07
 - 11 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 11 Slam og faste produkter fra hærkning
03

11 03Cyanidholdigt affald

01

11 03Andet affald

02

11 Affald fra varmforzinkningsprocesser

05

11 05 Hårdzink

01

11 05 Zinkaske

02

11 05Fast affald fra røggasrensning

03

11 05Kasserede flusmidler

04

11 05 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

12 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST

12 Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast

01

12 01 Filspåner og drejespåner af jern

01

12 01 Metalstøv og -partikler af jern

02

12 01 Filspåner og drejespåner af ikke-jernmetal

03

12 01 Metalstøv og -partikler af ikke-jernmetal

04

12 01 Plastspåner

05

12 01Mineralske, halogenholdige skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)

06

12 01Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)

07

12 01Halogenholdige skæreolieemulsioner og -opløsninger

08

12 01Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger

09

12 01Syntetiske skæreolier

10

12 01Brugt voks og fedt

12

12 01 Affald fra svejsning

13

12 01Slam fra spåntagende processer indeholdende farlige stoffer

14

12 01 Slam fra spåntagende processer, bortset fra affald henhørende under 12 01 14

15

12 01Affald fra sandblæsning indeholdende farlige stoffer

16

12 01 Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16

17

12 01Olieholdigt metalslam (slam fra tilslibning, honing og slibning)

18

12 01Let bionedbrydelige skæreolier

19

12 01Brugte slibeemner og slibematerialer indeholdende farlige stoffer

20

12 01 Brugte slibeemner og slibematerialer, bortset fra affald henhørende under 12 01 20

21

12 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

- 12 Affald fra vand- og dampaffedtning (med undtagelse af 11)
 - 03
 - 12 03 Vandigt vaskevand**
 - 01**
 - 12 03 Affald fra dampaffedtning**
 - 02**

- 13 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19)

- 13 Affald fra hydraulikolier
 - 01
 - 13 01 Hydraulikolier indeholdende PCB**
 - 01**
 - 13 01 Chlorerede emulsioner**
 - 04**
 - 13 01 Ikke-chlorerede emulsioner**
 - 05**
 - 13 01 Mineralske, chlorerede hydraulikolier**
 - 09**
 - 13 01 Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier**
 - 10**
 - 13 01 Syntetiske hydraulikolier**
 - 11**
 - 13 01 Let bionedbrydelige hydraulikolier**
 - 12**
 - 13 01 Andre hydraulikolier**
 - 13**

- 13 Motor-, gear- og smøreolieaffald
 - 02
 - 13 02 Mineralske, chlorerede motor-, gear- og smøreolier**
 - 04**
 - 13 02 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier**
 - 05**
 - 13 02 Syntetiske motor-, gear- og smøreolier**
 - 06**
 - 13 02 Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier**
 - 07**
 - 13 02 Andre motor-, gear- og smøreolier**
 - 08**

- 13 Affald fra isolations- og varmetransmissionsolier
 - 03
 - 13 03 Isolations- og varmetransmissionsolier indeholdende PCB**
 - 01**
 - 13 03 Mineralske, chlorerede isolations- og varmetransmissionsolier, bortset fra affald henhørende under 13 03 01**
 - 06**
 - 13 03 Mineralske, ikke-chlorerede isolations- og varmetransmissionsolier**
 - 07**
 - 13 03 Syntetiske isolations- og varmetransmissionsolier**
 - 08**
 - 13 03 Let bionedbrydelige isolations- og varmetransmissionsolier**
 - 09**
 - 13 03 Andre isolations- og varmetransmissionsolier**
 - 10**

- 13 Bundolie (fra skibe)
 - 04
 - 13 04 Bundolie fra sejlads på indre vandveje**
 - 01**
 - 13 04 Affald fra modtageanlæg for bundolie**
 - 02**

- 13 04 Bundolie fra anden sejlads**
 - 03**
 - 13 Materiale fra olieseparatorer
 - 05
 - 13 05 Fast affald fra sandfang og olieseparatorer**
 - 01**
 - 13 05 Slam fra olieseparatorer**
 - 02**
 - 13 05 Slam fra olieudskillere**
 - 03**
 - 13 05 Olie fra olieseparatorer**
 - 06**
 - 13 05 Olieholdigt vand fra olieseparatorer**
 - 07**
 - 13 05 Blandet affald fra sandfang og olieseparatorer**
 - 08**
 - 13 Affald fra flydende brændstoffer
 - 07
 - 13 07 Brændselolie og dieselolie**
 - 01**
 - 13 07 Benzin**
 - 02**
 - 13 07 Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)**
 - 03**
- 13 Andet olieaffald, ikke andetsteds specificeret
 - 08
 - 13 08 Afsaltningslam eller -emulsioner**
 - 01**
 - 13 08 Andre emulsioner**
 - 02**
 - 13 08 Andet affald, ikke andetsteds specificeret**
 - 99**
- 14 KASSEREDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNDTAGEN 07 OG 08)
- 14 Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler
 - 06
 - 14 06 Chlorfluorcarboner, HCFC og HFC**
 - 01**
 - 14 06 Andre halogenerede opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger**
 - 02**
 - 14 06 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger**
 - 03**
 - 14 06 Slam eller fast affald indeholdende halogenerede opløsningsmidler**
 - 04**
 - 14 06 Slam eller fast affald indeholdende andre opløsningsmidler**
 - 05**
- 15 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
- 15 Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger)
 - 01
 - 15 01 Papir- og papemballage
 - 01
 - 15 01 Plastemballage
 - 02
 - 15 01 Træemballage
 - 03
 - 15 01 Metalemballage
 - 04

- 15 01 Kompositemballage
- 05
- 15 01 Blandet emballage
- 06
- 15 01 Glasemballage
- 07
- 15 01 Tekstilemballage
- 09
- 15 01 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer**
- 10**
- 15 01 Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere**
- 11**
- 15 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter
- 02
- 15 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftøringsklude og**
- 02 beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer**
- 15 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02
- 03
- 16 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN
- 16 Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af
- 01 udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08)
- 16 01 Udtjente dæk
- 03
- 16 01 Udtjente køretøjer.**
- 04**
- 16 01 Udtjente køretøjer, som hverken indeholder væsker eller andre farlige dele
- 06
- 16 01 Oliefiltre**
- 07**
- 16 01 Kviksvølvholdige komponenter**
- 08**
- 16 01 Komponenter indeholdende PCB**
- 09**
- 16 01 Eksplosive komponenter (f.eks. airbags)**
- 10**
- 16 01 Bremsklodser indeholdende asbest**
- 11**
- 16 01 Bremsklodser, bortset fra affald henhørende under 16 01 11
- 12
- 16 01 Bremsvæsker**
- 13**
- 16 01 Frostvæsker indeholdende farlige stoffer**
- 14**
- 16 01 Frostvæsker, bortset fra affald henhørende under 16 01 14
- 15
- 16 01 Tanke til flydende gas
- 16
- 16 01 Jernholdigt metal
- 17
- 16 01 Ikke-jernmetal
- 18
- 16 01 Plast
- 19
- 16 01 Glas
- 20
- 16 01 Farlige komponenter, bortset fra affald henhørende under 16 01 07 - 16 01 11 og 16 01 13 og 16 01 14**
- 21**
- 16 01 Komponenter, ikke andetsteds specificeret
- 22
- 16 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99

- 16 Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr
02
 - 16 02 Transformatorer og kondensatorer, som indeholder PCB**
 - 09**
 - 16 02 Kasseret udstyr, som indeholder eller er forurenede med PCB, bortset fra affald henhørende under 16 02 09**
 - 10**
 - 16 02 Kasseret udstyr indeholdende chlorfluorcarboner, HCFC eller HFC**
 - 11**
 - 16 02 Kasseret udstyr indeholdende fri asbest**
 - 12**
 - 16 02 Kasseret udstyr, som indeholder farlige dele 1), bortset fra affald henhørende under 16 02 09 - 16 02 12**
 - 13**
 - 16 02 Kasseret udstyr, bortset fra affald henhørende under 16 02 09 - 16 02 13
 - 14
 - 16 02 Farlige dele fjernet fra kasseret udstyr**
 - 15**
 - 16 02 Dele fjernet fra kasseret udstyr, bortset fra affald henhørende under 16 02 15
 - 16

- 16 Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer
03
 - 16 03 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer**
 - 03**
 - 16 03 Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03
 - 04
 - 16 03 Organisk affald indeholdende farlige stoffer**
 - 05**
 - 16 03 Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05
 - 06
 - 16 03 Metallisk kviksølv**
 - 07**

- 16 Kasserede eksplosive stoffer
04
 - 16 04 Kasseret ammunition**
 - 01**
 - 16 04 Kasseret fyrværkeri**
 - 02**
 - 16 04 Andre kasserede eksplosive stoffer**
 - 03**

- 16 Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
05
 - 16 05 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer**
 - 04**
 - 16 05 Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04
 - 05
 - 16 05 Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af**
 - 06 laboratoriekemikalier**
 - 16 05 Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer**
 - 07**
 - 16 05 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer**
 - 08**
 - 16 05 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
 - 09

- 16 Batterier og akkumulatorer
06
 - 16 06 Blyakkumulatorer**
 - 01**
 - 16 06 Ni-Cd-batterier**
 - 02**

- 16 06Kviksølvholdige batterier**
- 03**
- 16 06 Alkaliske batterier (undtagen 16 06 03)
- 04
- 16 06 Andre batterier og akkumulatører
- 05
- 16 06Separat indsamlede elektrolytter fra batterier og akkumulatører**
- 06**
- 16 07 Affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder (undtagen 05 og 13)
- 07
- 16 07Olieholdigt affald**
- 08**
- 16 07Affald indeholdende andre farlige stoffer**
- 09**
- 16 07 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99
- 16 08 Brugte katalysatører
- 08
- 16 08 Brugte katalysatører indeholdende guld, sølv, rhenium, rhodium eller palladium (undtagen 16 08 07)
- 01
- 16 08Brugte katalysatører indeholdende farlige overgangsmetaller eller farlige overgangsmetalforbindelser**
- 02**
- 16 08 Brugte katalysatører indeholdende overgangsmetaller eller overgangsmetalforbindelser, ikke andetsteds specificeret
- 03
- 16 08 Brugte flydende katalysatører fra katalytisk krakning (med undtagelse af 16 08 07)
- 04
- 16 08Brugte katalysatører indeholdende phosphorsyre**
- 05**
- 16 08Brugte væsker, som har været anvendt som katalysatører**
- 06**
- 16 08Brugte katalysatører forurenede med farlige stoffer**
- 07**
- 16 09 Oxiderende stoffer
- 09
- 16 09Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat**
- 01**
- 16 09Kromater, f.eks. kaliumkromat, kalium- eller natriumdikromat**
- 02**
- 16 09Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid**
- 03**
- 16 09Oxiderende stoffer, ikke andetsteds specificeret**
- 04**
- 16 10 Vandigt flydende affald bestemt til behandling uden for produktionsstedet
- 10
- 16 10Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer**
- 01**
- 16 10 Vandigt flydende affald, bortset fra affald henhørende under 16 10 01
- 02
- 16 10Vandige koncentreter indeholdende farlige stoffer**
- 03**
- 16 10 Vandige koncentreter, bortset fra affald henhørende under 16 10 03
- 04
- 16 11 Affald fra foringer og ildfaste materialer
- 11
- 16 11Kulstofbaserede foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer indeholdende farlige stoffer**
- 01**
- 16 11 Kulstofbaserede foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 01
- 02

- 16 11 Andre foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer indeholdende farlige stoffer**
03
 - 16 11 Andre foringer og ildfaste materialer fra metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 03 04
- 16 11 Foringer og ildfaste materialer fra ikke-metallurgiske processer indeholdende farlige stoffer**
05
 - 16 11 Foringer og ildfaste materialer fra ikke-metallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 16 11 05 06
- 17 BYGNINGS- OG NEDRIVNINGSAFFALD (HERUNDER OPGRAVET JORD FRA FORURENEDE GRUNDE)
 - 17 Beton, mursten, tegl og keramik
 - 01
 - 17 01 Beton
 - 01
 - 17 01 Mursten
 - 02
 - 17 01 Tegl og keramik
 - 03
 - 17 01 Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer**
06
 - 17 01 Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06 07
 - 17 Træ, glas og plast
 - 02
 - 17 02 Træ
 - 01
 - 17 02 Glas
 - 02
 - 17 02 Plast
 - 03
 - 17 02 Glas, plast og træ, som indeholder eller er forurenede med farlige stoffer**
04
 - 17 Bitumenholdige blandinger, kultjære og tjærede produkter
 - 03
 - 17 03 Bitumenholdige blandinger indeholdende kultjære**
01
 - 17 03 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01 02
 - 17 03 Kultjære og tjærede produkter**
03
 - 17 Metaller (og legeringer heraf)
 - 04
 - 17 04 Kobber, bronze, messing
 - 01
 - 17 04 Aluminium
 - 02
 - 17 04 Bly
 - 03
 - 17 04 Zink
 - 04
 - 17 04 Jern og stål
 - 05
 - 17 04 Tin
 - 06
 - 17 04 Blandet metal
 - 07
 - 17 04 Metalaffald forurenede med farlige stoffer**
09
 - 17 04 Kabler indeholdende olie, kultjære eller andre farlige stoffer**
10

- 17 04 Kabler, bortset fra affald henhørende under 17 04 10
11
- 17 05 Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klapmaterialer
05
 - 17 05 Jord og sten indeholdende farlige stoffer**
03
17 05 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03
04
 - 17 05 Klapmateriale indeholdende farlige stoffer**
05
17 05 Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 05 05
06
 - 17 05 Ballast fra banespor indeholdende farlige stoffer**
07
17 05 Ballast fra banespor, bortset fra affald henhørende under 17 05 07
08
- 17 06 Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer
06
 - 17 06 Isolationsmateriale indeholdende asbest**
01
17 06 Andet isolationsmateriale bestående af eller indeholdende farlige stoffer
03
17 06 Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 og 17 06 03
04
 - 17 06 Asbestholdige byggematerialer
05
 - 17 06 Asbestholdige byggematerialer, støvende**
06
- 17 08 Gipsbaserede byggematerialer
08
 - 17 08 Gipsbaserede byggematerialer forurenede med farlige stoffer**
01
17 08 Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01
02
- 17 09 Andet bygnings- og nedrivningsaffald
09
 - 17 09 Kvikløsholdigt bygnings- og nedrivningsaffald**
01
17 09 Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB (f.eks. PCB-holdige fugemasser, PCB-holdige, harpiks-baserede gulvbelægninger, PCB-holdige termoruder og PCB-holdige kondensatorer)
02
17 09 Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer
03
17 09 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03
04
- 18 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING)
- 18 01 Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker
01
 - 18 01 Skarpe og spidse genstande (undtagen 18 01 03)
01
 - 18 01 Kropsdele og organer (herunder blodposer og stabiliseret blod) (undtagen 18 01 03)
02
 - 18 01 Affald, hvis indsamling og bortskaffelse er underkastet særlige krav af hensyn til smittefare**
03
18 01 Affald, hvis indsamling og bortskaffelse ikke er underkastet særlige krav af hensyn til smittefare (f.eks. forbindinger, gipsbandager, linned, engangsbeklædning, bleer)
04
 - 18 01 Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer**
06

- 18 01 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06
07
- 18 01 Cytotoksiske og cytostatiske lægemidler**
- 08**
- 18 01 Lægemidler, bortset fra affald henhørende under 18 01 08**
- 09**
- 18 01 Amalgamaffald fra tandpleje**
- 10**
- 18 Affald fra forskningsaktiviteter, diagnose, behandling eller forebyggelse af sygdomme i forbindelse med dyr
02
 - 18 02 Skarpe og spidse genstande (med undtagelse af 18 02 02)
01
 - 18 02 Affald, hvis indsamling og bortskaffelse er underkastet særlige krav af hensyn til smittefare**
 - 02**
 - 18 02 Affald, hvis indsamling og bortskaffelse ikke er underkastet særlige krav af hensyn til smittefare
03
 - 18 02 Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer**
 - 05**
 - 18 02 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 02 05
06
 - 18 02 Cytotoksiske og cytostatiske lægemidler**
 - 07**
 - 18 02 Lægemidler, bortset fra affald henhørende under 18 02 07**
 - 08**
- 19 AFFALD FRA AFFALDSBEHANDLINGSANLÆG, SPILDEVANDSRENSNINGSANLÆG UDEN FOR PRODUKTIONSSTEDET SAMT FRA FREMSTILLING AF DRIKKEVAND ELLER VAND TIL INDUSTRIELT BRUG
- 19 Affald fra forbrænding eller pyrolyse af affald
01
 - 19 01 Jernholdigt materiale fjernet fra bundaske
02
 - 19 01 Filterkage fra røggasrensning**
 - 05**
 - 19 01 Vandigt flydende affald fra røggasrensning samt andet vandigt flydende affald**
 - 06**
 - 19 01 Fast affald fra røggasrensning**
 - 07**
 - 19 01 Brugt aktivt kul fra røggasrensning**
 - 10**
 - 19 01 Bundaske og slagge indeholdende farlige stoffer**
 - 11**
 - 19 01 Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 19 01 11
12
 - 19 01 Flyveaske indeholdende farlige stoffer**
 - 13**
 - 19 01 Flyveaske, bortset fra affald henhørende under 19 01 13
14
 - 19 01 Kedelstøv indeholdende farlige stoffer**
 - 15**
 - 19 01 Kedelstøv, bortset fra affald henhørende under 19 01 15
16
 - 19 01 Affald fra pyrolyse indeholdende farlige stoffer**
 - 17**
 - 19 01 Affald fra pyrolyse, bortset fra affald henhørende under 19 01 17
18
 - 19 01 Sand fra fluid bed-forbrænding
19
 - 19 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99
- 19 Affald fra fysisk/kemisk behandling af affald (herunder fjernelse af krom eller cyanid samt neutralisering)
02

- 19 02 Forblandet affald, som udelukkende består af ikke-farligt affald
03
- 19 02 Forblandet affald bestående af mindst en type farligt affald**
04
- 19 02 Slam fra fysisk/kemisk behandling indeholdende farlige stoffer**
05
- 19 02 Slam fra fysisk/kemisk behandling, bortset fra affald henhørende under 19 02 05
06
- 19 02 Olie og koncentrater fra separering**
07
- 19 02 Flydende brændbart affald indeholdende farlige stoffer**
08
- 19 02 Fast brændbart affald indeholdende farlige stoffer**
09
- 19 02 Brændbart affald, bortset fra affald henhørende under 19 02 08 og 19 02 09
10
- 19 02 Andet affald indeholdende farlige stoffer**
11
- 19 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 19 Stabiliseret eller solidificeret affald
03
- 19 03 Affald, som er markeret som farligt affald og som er delvis stabiliseret, bortset fra 19 03 08**
04
- 19 03 Stabiliseret affald, bortset fra affald henhørende under 19 03 04
05
- 19 03 Affald, som er markeret som farligt affald og som er solidificeret**
06
- 19 03 Solidificeret affald, bortset fra affald henhørende under 19 03 06
07 **Delvis stabiliseret kviksølv**
19 03
08

- 19 Forglasset affald og affald fra forglasning
04
- 19 04 Forglasset affald
01
- 19 04 Flyveaske og andet affald fra røggasrensning**
02
- 19 04 Ikke-forglasset fast fase**
03
- 19 04 Vandigt flydende affald fra hærdning af forglasset affald
04

- 19 Affald fra aerob behandling af fast affald
05
- 19 05 Ikke-komposteret fraktion af husholdningsaffald og lignende affald
01
- 19 05 Ikke-komposteret fraktion af animalsk og vegetabilsk affald
02
- 19 05 Kompost, som ikke overholder specifikationerne
03
- 19 05 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 19 Affald fra anaerob behandling af affald
06
- 19 06 Væske fra anaerob behandling af husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald
03
- 19 06 Fermentat fra anaerob behandling af husholdningsaffald, og lignende handels-, industri- og institutionsaffald
04
- 19 06 Væske fra anaerob behandling af animalsk og vegetabilsk affald
05

- 19 06 Fermentat fra anaerob behandling af animalsk og vegetabilsk affald
06
- 19 06 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 19 07 Perkolat fra lossepladser
07
- 19 07 Perkolat fra lossepladser indeholdende farlige stoffer**
02
- 19 07 Perkolat fra lossepladser, bortset fra affald henhørende under 19 07 02
03

- 19 08 Affald fra spildevandsrensningsanlæg, ikke andetsteds specificeret
08
- 19 08 Ristegods
01
- 19 08 Affald fra sandfang
02
- 19 08 Slam fra behandling af byspildevand
05
- 19 08 Mættede eller brugte ionbytterharpikser**
06
- 19 08 Opløsninger og slam fra regenerering af ionbyttere**
07
- 19 08 Affald fra membransystemer indeholdende tungmetaller**
08
- 19 08 Fedt og olieblanding fra olieudskillelse, der udelukkende indeholder spiselig olie og fedt
09
- 19 08 Fedt og olieblanding fra olieudskillelse, bortset fra affald henhørende under 19 08 09**
10
- 19 08 Slam indeholdende farlige stoffer fra biologisk behandling af industrispildevand**
11
- 19 08 Slam fra biologisk behandling af industrispildevand, bortset fra affald henhørende under 19 08 11
12
- 19 08 Slam indeholdende farlige stoffer fra anden behandling af industrispildevand**
13
- 19 08 Slam fra anden behandling af industrispildevand, bortset fra affald henhørende under 19 08 13
14
- 19 08 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 19 09 Affald fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug
09
- 19 09 Fast affald fra primær filtrering eller behandling på rist
01
- 19 09 Slam fra klaring af drikkevand
02
- 19 09 Slam fra karbonatfjernelse
03
- 19 09 Brugt aktivt kul
04
- 19 09 Mættede eller brugte ionbytterharpikser
05
- 19 09 Opløsninger og slam fra regenerering af ionbyttere
06
- 19 09 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
99

- 19 10 Affald fra fragmentering af metalholdigt affald
10
- 19 10 Jern- og stålaffald
01
- 19 10 Ikke-jernmetal
02

- 19 10 Den lette fraktion og støv indeholdende farlige stoffer**
 - 03**
 - 19 10 Den lette fraktion og støv, bortset fra affald henhørende under 19 10 03 04
 - 19 10 Andre fraktioner indeholdende farlige stoffer**
 - 05**
 - 19 10 Andre fraktioner, bortset fra affald henhørende under 19 10 05 06
- 19 Affald fra regenerering af olie
 - 11
 - 19 11 Brugt filterjord**
 - 01**
 - 19 11 Svovlsur tjære**
 - 02**
 - 19 11 Vandigt flydende affald**
 - 03**
 - 19 11 Affald fra rensning af brændstoffer med baser**
 - 04**
 - 19 11 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer**
 - 05**
 - 19 11 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 19 11 05 06
 - 19 11 Affald fra røggasrensning**
 - 07**
 - 19 11 Andet affald, ikke andetsteds specificeret 99
- 19 Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpresning og pelletering), ikke andetsteds specificeret
 - 12
 - 19 12 Papir og pap
 - 01
 - 19 12 Jernholdigt metal
 - 02
 - 19 12 Ikke-jernmetal
 - 03
 - 19 12 Plast og gummi
 - 04
 - 19 12 Glas
 - 05
 - 19 12 Træ indeholdende farlige stoffer**
 - 06**
 - 19 12 Træ, bortset fra affald henhørende under 19 12 06 07
 - 19 12 Tekstiler
 - 08
 - 19 12 Mineraler (f.eks. sand, sten)
 - 09
 - 19 12 Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)
 - 10
 - 19 12 Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald indeholdende farlige stoffer**
 - 11**
 - 19 12 Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 12 11
- 19 Affald fra rensning af jord og grundvand
 - 13
 - 19 13 Fast affald fra rensning af jord indeholdende farlige stoffer**
 - 01**
 - 19 13 Fast affald fra rensning af jord, bortset fra affald henhørende under 19 13 01 02
 - 19 13 Slam fra rensning af jord indeholdende farlige stoffer**
 - 03**

- 19 13 Slam fra rensning af jord, bortset fra affald henhørende under 19 13 03
04
- 19 13 Slam fra rensning af grundvand indeholdende farlige stoffer**
05
- 19 13 Slam fra rensning af grundvand, bortset fra affald henhørende under 19 13 05
06
- 19 13 Vandigt flydende affald og vandige koncenterater fra rensning af grundvand indeholdende farlige stoffer**
07
- 19 13 Vandigt flydende affald og vandige koncenterater fra rensning af grundvand, bortset fra affald henhørende under 19 13 07
08
- 20 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
- 20 Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
01
 - 20 01 Papir og pap
01
 - 20 01 Glas
02
 - 20 01 Bionedbrydeligt køkken- og kantineaffald
08
 - 20 01 Tøj
10
 - 20 01 Tekstiler
11
 - 20 01 Opløsningsmidler**
13
 - 20 01 Syrer**
14
 - 20 01 Baser**
15
 - 20 01 Fotokemikalier**
17
 - 20 01 Pesticider**
19
 - 20 01 Lysstofrør og andet kviksølvholdigt affald**
21
 - 20 01 Kasseret udstyr indeholdende chlorfluorcarboner**
23
 - 20 01 Spiselig olie og fedt
25
 - 20 01 Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25**
26
 - 20 01 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer**
27
 - 20 01 Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27
28
 - 20 01 Detergenter indeholdende farlige stoffer**
29
 - 20 01 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
30
 - 20 01 Cytotoksiske og cytostatiske lægemidler**
31
 - 20 01 Lægemidler, bortset fra affald henhørende under 20 01 31**
32
 - 20 01 Batterier eller akkumulatører henhørende under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt usorterede batterier**
33 og akkumulatører indeholdende disse batterier
 - 20 01 Batterier og akkumulatører, bortset fra affald henhørende under 20 01 33
34
 - 20 01 Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra affald henhørende under 20 01 21 og 20 01 23, som**
35 indeholder farlige bestanddele ¹⁾
 - 20 01 Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr, bortset fra affald henhørende under 20 01 21, 20 01 23 og 20 01 35
36

20 01 Træ indeholdende farlige stoffer

37

20 01 Træ, bortset fra affald henhørende under 20 01 37

38

20 01 Plast

39

20 01 Metaller

40

20 01 Affald fra skorstensfejning

41

20 01 Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret

99

20 Have- og parkaffald (inkl. affald fra kirkegårde)

02

20 02 Bionedbrydeligt affald

01

20 02 Jord og sten

02

20 02 Andet ikke-bionedbrydeligt affald

03

20 Andet husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald

03

20 03 Blandet husholdningsaffald og lignende affald (dagrenovation og dagrenovationslignende affald)

01

20 03 Affald fra markedspladser

02

20 03 Affald fra gadefejning

03

20 03 Slam fra septiktanke

04

20 03 Affald fra rensning af kloakker

06

20 03 Storskrald

07

20 03 Husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald, ikke andetsteds specificeret

99

1) Farlige dele fra elektrisk og elektronisk udstyr kan omfatte akkumulatorer og batterier omtalt under 16 06 og markeret som farlige; kviksløvholdige kontakter, glas fra katodestrålerør og andet aktiveret glas osv.



Notat

Vedrørende: Fælles - Notat

Sagsnavn: Miljøgodkendelse listevirksomhed - Nordic Waste, Gl. Århusvej 110, Genbrugscenter

Sagsnummer: 09.02.00-P19-25-20

Skrevet af: Per Moustén Eriksen

E-mail: per.eriksen@randers.dk

Forvaltning: Miljø Natur og Landbrug

Dato: 05-02-2021

Sendes til:

Miljøgodkendelse EHJ Energi A/S, Nordic Waste A/S, Gl. Århusvej 110 Randers SV, Genbrugsvirksomhed.

Randers Kommune har meddelt miljøgodkendelse på adressen Gl. Århusvej 110 Randers SV. Miljøgodkendelsen omfatter et genbrugscenter og et betonfremstillingsanlæg.



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

Udvikling, Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Laksetorvet
8900 Randers

Telefon +45 8915 1515
Direkte 89151684

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

MILJØGODKENDELSE

Nordic Waste A/S

- Modtagelse af jord til kartering, oplag og forbedring K 212.
- Modtagelse og knusning af beton og tegl K 206 / K 212.
- Modtagelse og sortering af jern- og metal K 212.
- Modtagelse og sortering af visse typer farligt affald, K 203.
- Modtagelse og neddeling af lang række affaldsarter K 206.
- Modtagelse af træ til neddeling K 206
- Modtagelse og sorteringen af affaldsarter under restproduktbekendtgørelsen K 206.
- Modtagelse af fejesand og brøndsand K 212.
- Modtagelse af plast til genbrug. K 206.
- Modtagelse og sortering af blandet affald K 206
- Modtagelse og kompostering af affald og evt. andre materialer K 214



Dato: 5. februar 2021

Godkendt: Per Eriksen
Ingeniør

Miljøgodkendelse af listevirksomhed i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven.

| | |
|-------------------------|--|
| Virksomhed: | Nordic Waste A/S |
| Beliggenhed: | Gl. Århusvej 110, 8940 Randers Sv. |
| CVR-/P-nummer: | 31050189 / |
| Matr. nr.: | 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c
Erslev by, Nr. Galten.

Genbrugscentret er placeret på matrikel 2 h. |
| Listebetegnelse: | K 203, K 206, K212 og K214. Listepunkter
omhandlende affaldshåndtering og genbrug

B202 Cementstøberier, betonstøberier
(herunder betonelementfabrikker og
betonvarefabrikker) samt betonblanderier
med en produktion på mere end eller lig med
20.000 tons pr. år.

Jævnfør Affaldsbekendtgørelsen: BEK nr. 1309
Bilag 5 R5 – R12 Genanvendelse eller
genvinding af andre uorganiske stoffer. |
| Godkendelsen omfatter: | Et ressource center der modtager en lang
række affaldstyper med henblik på genbrug og
nyttiggørelse |
| Virksomheden drives af: | Nordic Waste A/S Gl Århusvej 110, 8940
Randers SV. |
| Grunden ejes af: | Danish Stevedore Holding A/S Gl Århusvej 110,
8940 Randers SV. |
| Godkendelsesdato: | 5. februar 2021. |

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|-----------|
| RESUME: | 5 |
| 1. MILJØGODKENDELSE | 6 |
| 1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG | 6 |
| 1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN | 7 |
| 1.2.1 Generet | 7 |
| 1.2.2 Generel drift | 7 |
| 1.2.3 Indretning og drift. | 8 |
| Nedknusning / flisning af beton, tegl eller træ. | 16 |
| Jordkarteringsplads og jordrensningsplads. | 17 |
| Betonblandeanlæg. | 17 |
| Afvisning af jord. | 18 |
| Modtagelse og opbevaring af flyveaske. | 19 |
| Modtagelse af og afvanding af boremudder. | 19 |
| Modtagelse af og afvanding af spildevandsslam. | 19 |
| Modtagelse og oplag af plast. | 19 |
| Modtagelse og oplag af RDF (forblandet affald). | 20 |
| Modtagelse og oplag af blandet nedbrydningsaffald og isolering. | 20 |
| Modtagelse og oplag af flyveaske og slagger. | 21 |
| Støv fra diffuse kilder. | 22 |
| Oplag. | 22 |
| Driftsforstyrrelser og uheld. | 23 |
| 1.2.4 Spildevand | 23 |
| 1.2.5 Luftforurening | 23 |
| 1.2.6 Støj. | 23 |
| 1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd | 25 |
| 1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand | 26 |
| 1.2.9 Affald | 26 |
| 2. VURDERING OG BEGRUNDELSE | 28 |
| 2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN | 28 |
| 2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR | 28 |
| 2.3 INDRETNING OG DRIFT | 29 |
| 2.4 SPILDEVAND | 29 |
| 2.5 LUFT | 29 |
| 2.6 STØJ | 30 |
| 2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD | 30 |
| 2.8 VIBRATIONER | 30 |
| 2.9 AFFALD | 30 |
| 2.10 JORD OG GRUNDEVAND | 31 |
| 2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) | 31 |
| 3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE | 31 |

| | |
|---|-----------|
| 3.1 TIDSBEGRÆNSNING..... | 31 |
| 4. UNDERRETNING | 32 |
| 5. KLAGEVEJLEDNING..... | 32 |
| Bilag 1 Restproduktbekendtgørelsen. | 34 |
| Bilag 2: EAK Koder. | 46 |

RESUME:

Godkendelsen omfatter en hel række aktiviteter i forbindelse med genanvendelse og nyttiggørelse af affaldsprodukter.

Nordic Waste A/S Gl. Århusvej 110 Randers Sv har søgt miljøgodkendelse i henhold til kap. 5, § 33 i Miljøbeskyttelsesloven til

- Modtagelse af jord til kartering, oplag og forbedring K212,
- Modtagelse og knusning af beton og tegl K206 / K212,
- Modtagelse og sortering af jern- og metal K212,
- Modtagelse og sortering af visse typer farligt affald, K203.
- Modtagelse og neddeling af en lang række affaldsarter K206,
- Modtagelse af træ til neddeling K 206
- Modtagelse af fejesand og brøndsand K212,
- Modtagelse af plast til genbrug. K 206
- Modtagelse og sorteringen af affaldsarter under restproduktbekendtgørelsen K 206
- Modtagelse og kompostering af affald og evt. andre materialer K 214

Parallelt med ansøgning efter Miljøbeskyttelsesloven har virksomheden anmeldt projektet efter VVM reglerne.

Randers Kommune har foretaget en VVM Screening i forbindelse med realisering af Ressourcecenteret, idet godkendelser under nærværende listepunkter er omfattet af bekendtgørelse nr. 1225 af 25/10/2018, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Randers Kommune har på baggrund af screeningen vurderet, at etableringen på det pågældende sted ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i Bekendtgørelse nr. 1225 af 25/10/2018 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Ressourcecentret er beliggende på tidligere Ølstvej 6 og nu GL. Århusvej 110, 8940 Randers Sv og afgrænset som vist på kort på godkendelsens forside og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten. Nærværende aktiviteter er dog placeret på det tidligere letklinkeværk og lergrav.

Denne godkendelse indeholder de nødvendige vilkår for, at Genbrugscentret ikke belaster miljøet uacceptabelt.

1. MILJØGODKENDELSE

1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning i efteråret 2020 samt løbende opdateringer senest 18. december 2020 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Nordic Waste A/S Genbrugscenter på tidligere Ølstvej 6 og nu GL. Århusvej 110 8940 Randers SV.

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

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

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

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

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

Miljøgodkendelsen erstatter virksomhedens godkendelse dateret 5. februar 2019 så snart nærværende godkendelse er endelig. Nærværende godkendelse er udformet så den omfatter alle genbrugscentrets aktiviteter med undtagelse af virksomhedens jordtip godkendt på Ølstvej 6.