



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 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 lang række affaldsarter K206.
- Modtagelse af træ til neddeling K 206
- Modtagelse og sorteringen af affaldsarter under restproduktbekendtgørelsen K 206.
- Modtagelse af fejesand og brøndsand K212.
- Modtagelse af plast til genbrug. K 206.
- Modtagelse og sortering af blandet affald K 206



Dato: 5. februar 2019

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 / 1013750358
Matr. nr.:	4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten.  Ressourcecentret er placeret på matrikel 2 h.
Listebetegnelse:	K 203, K 206 og K212.  Jævnfør Affaldsbekendtgørelsen: <b>BEK</b> nr. 1309 Bilag 5 R5 Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer.
Godkendelsen omfatter:	Et ressourcecenter 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    Tronholmen 49 8960 Randers Sv.
Godkendelsesdato:	5. februar 2019.

## Indholdsfortegnelse

<b>RESUME:</b> .....	<b>5</b>
<b>1. MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>6</b>
1.1 GODKENDELSENS GRUNDLAG .....	6
1.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN .....	7
<b>1.2.1 Generet</b> .....	<b>7</b>
<b>1.2.2 Generel drift</b> .....	<b>7</b>
<b>1.2.3 Indretning og drift.</b> .....	<b>8</b>
<b>Nedknusning / flisning af beton, tegl eller træ.</b> .....	<b>10</b>
<b>Jordkarteringsplads og jordrensningsplads.</b> .....	<b>11</b>
<b>Afvisning af jord.</b> .....	<b>12</b>
<b>Modtagelse og opbevaring af flyveaske.</b> .....	<b>12</b>
<b>Modtagelse af og afvanding af boremudder.</b> .....	<b>13</b>
<b>Modtagelse af og afvanding af spildevandsslam.</b> .....	<b>13</b>
<b>Modtagelse og oplag af plast.</b> .....	<b>13</b>
<b>Modtagelse og oplag af RDF (forblandet affald).</b> .....	<b>14</b>
<b>Modtagelse og oplag af blandet nedbrydningsaffald og isolering.</b> .....	<b>14</b>
<b>Modtagelse og oplag af flyveaske og slagger.</b> .....	<b>15</b>
<b>Støv fra diffuse kilder.</b> .....	<b>16</b>
<b>Oplag.</b> .....	<b>16</b>
<b>Driftsforstyrrelser og uheld.</b> .....	<b>16</b>
<b>1.2.4 Spildevand</b> .....	<b>17</b>
<b>1.2.5 Luftforurening</b> .....	<b>17</b>
<b>1.2.6 Støj.</b> .....	<b>17</b>
<b>1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd</b> .....	<b>19</b>
<b>1.2.8 Beskyttelse af grundvand og overfladevand</b> .....	<b>20</b>
<b>1.2.9 Affald</b> .....	<b>20</b>
<b>2. VURDERING OG BEGRUNDELSE</b> .....	<b>22</b>
2.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN .....	22
2.2 PLACERING/FYSISK PLANLÆGNING/NATUR .....	22
2.3 INDRETNING OG DRIFT .....	23
2.4 SPILDEVAND .....	23
2.5 LUFT .....	23
2.6 STØJ .....	24
2.7 LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD .....	24
2.8 VIBRATIONER .....	24
2.9 AFFALD .....	24
2.10 JORD OG GRUNDVAND .....	24
2.11 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	25
<b>3. TIDSBEGRÆNSNING OG RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>25</b>
3.1 TIDSBEGRÆNSNING .....	25
<b>4. UNDERRETNING</b> .....	<b>26</b>
<b>5. KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>26</b>
<b>Bilag 1 Ansøgning</b> .....	<b>28</b>
<b>Bilag 2 Restproduktbekendtgørelsen.</b> .....	<b>51</b>
<b>Bilag 3: EAK Koder.</b> .....	<b>62</b>



## 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 om 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

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, bilag 2 og omfatter matrikelnumrene 4b, 4d, 6c, og 2h Ginnerup By, Ølst 5b og 6c Erslev by, Nr. Galten.

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

## 1. MILJØGODKENDELSE

### 1.1 Godkendelsens grundlag

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning dateret 28. september 2018 samt tilrettet ansøgning dateret 30. oktober 2018 om miljøgodkendelse meddeler Randers Kommune hermed miljøgodkendelse af Nordic Waste A/S Ressourcecenter 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 Ressourcecenteret ibrugtages.

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

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

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

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

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

## **1.2 Vilkår for miljøgodkendelsen**

### **1.2.1 Generet**

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

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejskifte 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**

- Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger jf. ansøgningsmaterialet, før ressourcecentret tages i brug.
- 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 affaldsmodtager, 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:



Materialefraktioner tabel 1. EAK Koder fremgår af bilag 3.

EAK koder markeret fed indeholder farligt affald og særskilte vilkår hertil fremgår under de enkelte afsnit.

Tabel 1



Affaldsfraktion	EAK kode	Oplags form	Mængde Ton	Behandling
Plast	17.02.03 /20.01.39 / 15.01.02 / 19,12.04	I Hal 4	1.000	Sortering / oparbejdning
Træ	17.02.01 / 19.12.07 15.01.03 / 03.01.05	Bokse udendørs	2000	Nyttiggørelse / Spånpladeindustri
Glas	17.02.02 / 16.01.20 10.11.12	I Hal 1,2,3	1.000	Genbrug
Asfalt	17.03.02	Bokse udendørs	5.000	Interim veje / Asfaltindustri
Metal	17.04.07	Hal 1 ,2,3	500	Oparbejdning / mellemlagring mhp. genbrug
Glødeskaller	10.01.03	Under halvtag	2000	Anvendelse som tilslag hos Leca
Isoleringsmateriale	17.06.04 / 17.06.03	Hal 1,2,3	5.000	Mellemlagring / Nyttiggørelse i asfaltindustri som tilslag
Genanvendeligt affald til sortering	15.01.06 / 20.01.99	Bokse udendørs	1.000	Nyttiggørelse / Spånpladeindustri
Blandet bygnings /nedrivningsaffald	17.09.04	Bokse udendørs	1.000	Nyttiggørelse / Spånpladeindustri
Bionedbrydeligt affald	20.02.01	Bokse udendørs	1.000	Nyttiggørelse som energi
Andet ikke bionedbrydeligt affald	20.02.03	Bokse udendørs	1.000	Oplagring og neddeling før Nyttiggørelse som energi
Blandinger af beton, tegl og keramik	17.01.01 /17.01.02 17 /17.01.06 17.01.07 / 10.13.14	Bokse udendørs	30.000	Anvendelse som interimvej
Jord fra områdeklassificerede arealer kortlagte arealer Sten og brokker	17.05.03 /17.05.04	Bokse udendørs	50.000	Kartering til Nyttiggørelse / Godkendt mod
Jord og sten	20.01.39	Bokse udendørs	10.000	
Slaggejord	19.01.12	Bokse udendørs	5.000	Kartering til Nyttiggørelse / Godkendt mod
Sand fra vejbrønde / Overfladeafvand	20.03.06	Bokse udendørs	1.000	Oplagring og vask før nyttiggørelse i asfalt
Affald fra gadefejning	20.02.03	Bokse udendørs	1.000	Lettere forurennet jord til nyttiggørelse

Ballast fra banespor	17.05.06	Bokse udendørs	5.000	Interim veje / Asfaltindustri
Boremudder	01.05.04 / 01.05.07	Bokse udendørs	2000	Nyttiggørelse
Flyve og bundaske	10.01.01 /10.01.02 10 /	Hal 1,2,3	Samlet 50.000	Nyttiggørelse / erstatning for jomfruelige materialer
Diverse restprodukter	10.01.05 /10.01.07 10 /10.09.09 10.09.08 /10.09.12 10.11.05 /10.13.01 10.13.11	Hal 1,2,3	Samlet 20.000	Nyttiggørelse / erstatning for jomfruelige materialer
Gipsbaserede byggematerialer	17.08.02	Hal 1,2,3	1.000	Genbrug til nye gipsplader
RDF	19.12.04 / 19.12.10 /19.12.11 7 19.12.12	Hal 1,2,3	2.500	Nyttiggørelse som energi
Spildevandsslam	19.08.05	Hal 1,2,3	3.000	Nyttiggørelse som energi v Leca

### **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.

#### **Jordkarteringsplads og jordrensningsplads.**

Der påregnes modtaget op til 100.000 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 belægninger 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.

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 <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> kulbrinter, heraf:	300
C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> kulbrinter (benzi	25
C <sub>10</sub> -C <sub>25</sub> 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 m<sup>3</sup>. 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.
- Standardvilkårene 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.
- Standardvilkårene 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 slagger.**

- 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	Maksimalvæ kl. 22-07.
--------------	-------------------------------------	--	------------------------	--------------------------

Åbent land	55	50	35	55
------------	----	----	----	----

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

#### **Kontrolvilkår.**

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

#### **Måleforudsætninger.**

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

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

### 1.2.7 Lavfrekvent støj og infralyd

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

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

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau
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 belægnings 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 påfyldningsstude for olieprodukter, herunder motorbrændstof, fastsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Påfyldningsstude og aftapningsanordninger for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afløbning 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**

##### **Forurenede- og lettere forurenede jord**

- Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af alle tætte belægnings- og 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- og 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 derfor parallelt med behandlingen af denne miljøgodkendelse 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 hjælpepestoffer**

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 interntransport 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 ressourcecenter 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 Resourcecenter 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.

Resourcecentret 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](mailto:randers@dn.dk)
- Region Midt. [morten.steen@ru.rm](mailto:morten.steen@ru.rm)

Godkendelsen vil endvidere blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside.

#### **5. KLAGEVEJLEDNING**

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

##### **Hvem kan klage?**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://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](http://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](mailto: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 Ansøgning**

Ansøgning om §33 tilladelse af miljøgodkendelse til Ressourcecenter affald & restprodukter samt karterings- og behandlingsplads for jord

Nordic Waste A/S

Indholdsfortegnelse

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold 2

B. Oplysninger om virksomhedens art 3

C. Oplysninger om etablering	5
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	6
E. Tegninger over virksomhedens indretning	8
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	9
G. Oplysning om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	14
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	16
I. Forslag til vilkår og egenkontrol	22
Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	24
Bilag 1 - Oversigtstegning	25
Bilag 2 – Kortoversigt for placering af fraktioner	26
Bilag 3 - Kloaktegning	27
Bilag 4 - Fraktionsoversigt	28
Bilag 5 – Mailkorrespondance	29
Bilag 6 - Kørreseddel	30
Bilag 7 - Foto, dieseltank	
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail	

Nordic Waste A/S

Ølstvej 6

8940 Randers SV

Tlf. 20 92 82 16

E-mail: [cni@nordicwaste.dk](mailto:cni@nordicwaste.dk)

2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer

Nordic Waste A/S

Ølstvej 6

8940 Randers SV

Tlf. 20 92 82 16

E-mail: cni@nordicwaste.dk

Matrikelnummer: 2h m.fl. Ølst by, Ølst

Virksomhedens CVR-nr. 39560186

P-nummer: 1023604643

3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren

Danish Stevedore Holding A/S

David York

Tronholmen 49

8960 Randers SØ

Tlf. 40 17 10 67

E-mail: dyc@dshas.dk

Virksomhedens CVR-nr. er 31 05 01 89

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og E-mail

Christian Bruun Nielsen

Ølstvej 6

8940 Randers SV

Tlf. 20 92 82 16

E-mail: cni@nordicwaste.dk

## B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter

a.

Hovedaktiviteter:

Bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen listepunkt 5.3, b): nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag og hvorunder der foregår litra ii): "forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding" og litra iii) behandling af slagger og aske.

Biaktivitet:

Bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen listepunkt 5.1: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår d): rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter.

VVM-screening:

Det vurderes, at virksomheden er omfattet af § 3, stk. 2 i bekendtgørelse nr 1440 af 23/11/2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning og dermed er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 11b - anlæg til bortskaffelse af affald, og pkt. 13a - Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).. Det betyder, at anlægget skal VVM-screenes i henhold til bekendtgørelsens bilag 5 inden der kan udstedes miljøgodkendelse. Screeningen er fremsendt til tilsynsmyndigheden samtidig med denne ansøgning.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Der ønskes, at etablerer et ressourcecenter til sortering og neddeling af bygge- & anlægsoverskudsprodukter, såsom beton, tegl og asfalt samt blandet bygge- & anlægsoverskudsprodukter, brændbart overskudsprodukter, have- & parkoverskudsprodukter og lignende, samt modtagelse, analysering, kartering, behandling og sortering af jord, herunder lignende materialer som vejopfej, grus og sand (herefter samlet betegnet som jord) samt salg og udlevering af grus-materialer, både jomfruelige og genbrugsmaterialer. Derudover vil ressourcecenteret håndtere restprodukter såsom asker, slagger og slam.

Formålet med Ressourcecentret er gennem kartering, sortering samt jordrensning, at sikre størst mulig lønsomhed og et økonomisk og miljømæssigt bedre transport-miljø i behandlingen af overskudsprodukter og jord i regionen med henblik på, at optimere udnyttelsen af det indkomne materiale. Virksomheden forsøger, at udvikle nye metoder til nyttiggørelse af materialerne i samarbejde med myndigheder samt offentlige og private aktører på området, og vil således også fremover bidrage til en endnu bedre udnyttelse af de fælles ressourcer.

Der modtages materialer fra offentlige genbrugspladser, eksterne vognmænd og regionen entreprenører.

Nordic Waste A/S er oprettet i 2018, med det formål at modtage og håndtere overskudsmaterialer så som bygge- & anlægsoverskudsprodukter for virksomhedens kommende kunder samt jord på sikker og forsvarlig vis. Selskabets medarbejdere har været beskæftiget med håndtering af overskudsprodukter og jord i mange år, og har således stor erfaring inden for området.

Nordic Waste A/S arbejder efter følgende værdier:

- Arbejdsmiljø og indvirkninger på vore omgivelser kommer i forreste række.
- Selvom vi arbejder med affald, tilstræbes det at pladser og materiel altid er pæne og rene når dagens arbejde er færdiggjort.
- Genanvendelse af affald i stedet for forbrænding eller deponering.

Nordic Waste A/S ønsker, gennem kontrolleret vækst, at skabe en seriøs og uafhængig samarbejdspartner for offentlige og private virksomheder indenfor modtagelse og behandling af bygge- & anlægsaffald, Restprodukter samt overskudsjord jord.

Nordic Waste A/S ønsker over de kommende år at etablere et innovativt affaldscentrum for regionen, således at affald fra byggepladser og offentlige indsamlingsordninger udnyttes optimalt. Nordic Waste A/S ønsker, at arbejde for en øget genanvendelse af affaldsprodukter til kvalitetsprodukter, som kan benyttes til erstatning af jomfruelige ressourcer og dermed opnå en cirkulær genanvendelses tankegang.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, idet der ikke oplagres stoffer i mængder, som overskrider bekendtgørelsens tærskelværdier som angivet på bekendtgørelsens bilag 1, del 1 og 2.



8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses

Ressourcecentret er ikke midlertidigt.

#### C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer

Ressourcecentret er forsynet med brovægt i forbindelse med opstart af Efterbehandlingsprojektet på ejendommen. Derudover vil de eksisterende bygninger blive anvendt indtil en ny lokalplan er meddelt.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift.

Drift af Ressourcecentret ønskes opstartet hurtigst muligt, og igangsættes umiddelbart efter alle relevante tilladelser og godkendelser er modtaget. Der vil som tidligere nævnt ikke blive opført ny bygningsmasse før en evt. ny lokalplan er meddelt.

#### D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omkringliggende grunde.

Ressourcecenteret vil få et samlet areal på ca. 2 ha, er beliggende i Landzone ved Ølstvej 6, 8940 Randers SV og har Saint-Gobains råstofområde som tilstødende grund samt landevej 180, Gamle Århusvej som adgangsvej.

Placeringen af Ressourcecentret er baseret på, at ejendommen allerede er etableret på matriklen med det gamle fabriksområde og matriklen ligeledes har eget nyttiggørelsesanlæg etableret. Projektet har de planmæssigt krævede afstande til boliger, samtidig med, at der ikke er langt til de større færdselsårer.

Endvidere er Ressourcecentret placeret strategisk fordelagtigt i regionen, således at kørslen med overskudsjord fra særligt Århus regionen vil skabe værdi for private og offentlige aktører. Ressourcecentrets placeret centralt i regionen sikre, således at kørslen med råmaterialerne er kortest mulig, samt mulighed for både indskibning og udskibning af materialer over den nærværende liggende kaj.

En oversigtsplan i målestok 1:7.500 med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde er vedlagt som bilag 1 til denne ansøgning.

12) Oplysninger om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Virksomhedens normale driftstid er mandag – fredag kl. 06.00 – 18.00 samt lørdag kl. 06.00 – 14.00. Inden for dette tidsrum vil der være kørsel med entreprenørmaskiner samt i perioder drift af sorterings- og neddelingsmaskiner på pladsen. Den primære til- og frakørsel af materialer, vil ligeledes foregå i dette tidsrum, med mindre der lastes skib, hvor det forventes at køre i en længere periode.

Udenfor ovenstående tidsrum ønskes der mulighed for tilkørsel af materialer. Årsagen til dette er når der f.eks. sker ledningsbrud, og der skal bortskaffes en mindre mængde overskudsmaterialer, vil ressourcecentret kunne modtage disse materialer direkte, uden unødvendig omlastning.

Sortering af overskudsprodukter og jord, af- og pålæsning samt håndtering vil i tørre perioder kunne støve. Støvgener imødegås gennem hyppig fejning samt vanding af plads og oplag med genbrugsvand. Derudover tages hensyn til meteorologiske forhold som vindstyrke og retning ved arbejdets planlægning. Let affald vil blive håndteret under tag for at undgå støvgener og affaldsflugt.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Tilkørsel med lastvogne vil foregå ad de etablerede veje i området. Ressourcecenteret vil få ind- og udkørsel fra Gamle Århusvej, som i dag fungerer som hovedfærdselsåre i regionen.

Der forventes en gennemsnitlig daglig transport med lastbiler til Ressourcecenteret på ca. 150 biler.

Der er i forvejen kørsel med tung trafik på hovedfærdselsåren, og etablering af det ansøgte anlæg vil ikke betyde en væsentlig yderligere belastning af området.

Til- og frakørsel til Ressourcecenteret vil ikke give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

## E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.

På bilag 2 er vedlagt skitse der angiver de haller og områder hvor affaldshåndteringen vil finde sted og bilag 2 viser ligeledes placeringer af vægt, administration med mandskabsfaciliteter og værksted på Ressourcecenteret.

- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.

Placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. fremgår ligeledes af bilag 2.

- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.

Udendørs arbejde fremgår ligeledes af bilag 2.

- Placeringen af skorstene og andre afkast

Der vil ikke være skorstens- og ventilationsafkast fra bygningerne. Den eksisterende skorsten er ikke længere aktiv.

- Placeringen af støj- og vibrationskilder.

Støjkilder udgøres af entreprenørmateriel, som vil køre på udendørsområderne på pladsen, på en sådan måde, at grænseværdierne til støj- og støvemissioner overholdes. Yderligere vil størstedelen af nedknusningen ske indendørs i sorteringshallen for at reducerer støjkilder maksimalt.

- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet

Virksomhedens afvanding vil ske igennem etableringen af to regnvandsbassiner med en ler-membran. Disse bassiner vil igennem en allerede etableret koalicensudskiller afvande til Allinge Å som fremgår af bilag 3.

- Befæstede arealer.

Virksomhedens befæstede arealer vil ligeledes fremgå af bilag 3.

- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og overskudsprodukter, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.
- Placering af områder for modtagelse, omemballering/sortering og opbevaring af farligt affald

Alle håndteringer af materialer samt placering af mandskabsfaciliteter, og værksted er placeret som vist på bilag 2.

- Interne transportveje.

Interne transportveje på anlægget ændres dynamisk i overensstemmelse med arealanvendelsen på pladsen. Ind- og udkørsel fra pladsen sker fra Gamle Århusvej og Ølstvej.

#### F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Virksomhedens råvarer består af bygge- & anlægsaffald, uklassificeret jord, dokumenteret ren jord samt erkendt forurenede jord. Under betegnelsen jord forventes også at indgå fraktioner som vejopfej, grus, sand og lignende materialer. Derudover er der oplag af grus materialer. Grus materialer, jord og affald holdes naturligvis forsvarligt afskærmet fra hinanden, således at sammenblandinger undgås.

Det forventes, at anlægget vil modtage ca. 300.000 tons forurenede og ikke-forurenede materialer om året. Jorden er typisk forurenede med benzin, olie, PAH'er og forskellige tungmetaller, og forureningstyperne er ofte blandede. I sjældne tilfælde modtages jord forurenede med klorerede opløsningsmidler, pesticider, cyanid og andet. Derudover vil der blive modtaget slam, asketyper samt Bygge- & Anlægsaffald som hovedsageligt vil omfatte brændbart affald, træ samt beton, tegl og asfaltbrokker indeholdende både ufarlige og farlige stoffer.

Der opbevares ikke klinisk risikoaffald på pladsen.

Affaldsfraktioner, EAK-koder, maksimalt oplag og opbevaringsmåde er angivet i bilag 4 - Fraktionsoversigt.

Der vil der være et forbrug af dieselolie til drift af entreprenørmaskiner.

Der anvendes miljø-diesel og bionedbrydelige hydraulik- og motorolier, der alle opbevares i miljøtanke.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og –anvendelse, beskrivelse af de væsentligste

luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Alle processer sker iht. nedenstående beskrivelse.

Modtagelse, sortering, neddeling samt nyttiggørelse af overskudsprodukter fra bygge- & anlægsarbejder vil have følgende forløb:

Overskudsprodukter fra bygge- & anlægsarbejder modtages i flere fraktioner.

Genanvendelige brokker (tegl, beton, asfalt) neddeles til gængse fraktioner i bygge- og anlægsbranchen, og afsættes efterfølgende som genbrugsmaterialer af en høj kvalitet til erstatning for jomfruelige grusgravsmaterialer.

Forbrændingseget overskudsprodukter neddeles og bortskaffes til forbrændingsanlæg.

Rent bygningstræ neddeles og afsættes til genanvendelse eller nyttiggørelse.

Deponeringseget overskudsprodukter bortskaffes til godkendte deponier.

Blandede overskudsprodukter sorteres med gravemaskine, og de udsorterede fraktioner bortskaffes på en af ovenstående måder.

Alt brændbart overskudsprodukt sorteres, neddeles og bortskaffes så hurtigt som muligt efter modtagelse. På den måde sikres, at brændværdien i det forbrændingsegnede overskudsprodukt ikke mister sine egenskaber pga. tilført vand. Ligeledes sikres det, at pladsen er ryddelig og ren.

Affald indeholdende stoffer over grænseværdien vil have følgende forløb:

Pladsen vil have miljøgodkendelse til, at modtage affald som overskrider grænseværdierne for farligt affald. Denne type affald skal behandles i overensstemmelse med den gældende lovgivning indenfor den pågældende fraktion. Dette betyder generelt, at affaldet skal oparbejdes til genanvendelse eller videredisponeres til andet godkendt modtageranlæg. Som generelle retningslinjer skal affaldet ligge under overdækning uden mulighed for nedsivning alternativt i lukket container.

Der er til denne ansøgning er vedhæftet bilag 5 som beskriver forløbet for fraktionerne klassificeret som farlige. Der er ligeledes vedhæftet billeder som giver dokumentation for fraktionernes beskaffenhed. Positivlisten beskriver oplagsform, oplagssted, forventet oplagsmængde, behandling samt destination for fraktionen.

Slam- & vandholdige fraktioner vil have følgende forløb:

Fraktioner med et højt indhold af vand vil blive modtaget og placeret i det dertil indrettede lerkar forsynet med bund og sider af plastisk ler uden afløb. Her vil fraktionerne afvande til senere genanvendelse eller nyttiggørelse.

Det er senere tænkt, at konstruerer et egentligt afvandingsanlæg til modtagelse af våde fraktioner. Afvandingsanlægget vil blive indrettet med forsinkelsesbassin, dermed kan afløbet spærres og forhindre udslip til kloak ved driftsuheld. Her vil fraktionerne afvande til senere genanvendelse eller nyttiggørelse.

Modtagelse, kartering, behandling og disponering af jord, vil have følgende forløb:

Inden modtagelse:

Inden modtagelse af jord oprettes der en sag hos Nordic Waste A/S. I forbindelse med sagsopretningen kontrollerer Nordic Waste A/S' personale, hvorvidt jorden kommer fra områdeklassificerede arealer, kortlagte arealer eller lign. Såfremt jorden stammer fra anmeldeligt område, kræves anmeldelse/anvisning fra de kommunale miljømyndigheder inden modtagelsen.

Ved modtagelsen:

Ved modtagelse af jorden medbringer chaufføren den af Nordic Waste A/S udleverede køreseddel (se bilag 6), hvorpå sagsnummer, opgravningsadresse og lignende fremgår. Jorden indvejes på vægt der forefindes på anlægget og aflæsningssted anvises af Nordic Waste A/S' pladsmand. Efter aflæsning vejes bilen tom, og der udskrives vejeseddel med oplysninger om opgravningsadresse m.m.

Efterfølgende:

Der udtages prøver til modtagekontrol af jorden, og på baggrund af analyseresultaterne bortskaffes/behandles jorden efterfølgende efter gældende regler for håndtering af jord. Jord med brokker sorteres over sorterværk. Frasorterede brokker genanvendes til bygge- & anlægsformål. Ved bortkørsel af modtaget/renset jord fra anlægget, anmeldes jordflytningen til Randers Kommune. Jordprøver analyseres hos akkrediteret laboratorium.

Det forventes, at anlægget vil modtage følgende typer af jord, som håndteres som beskrevet:

"Byjord" (Jord til kartering), dvs. jord uden analyser, som er opgravet på adresser, der er områdeklassificeret som potentielt forurenede, eller som af anden grund ønskes analyseret for eventuel forurening. Nordic Waste A/S udtager prøver af jorden.

Såfremt der er indhold af brokker i jorden, frasorteres disse, og jorden bortskaffes til godkendte slutdeponeringsanlæg, afhængig af analyseresultaterne af de udtagne prøver.

Jord til kartering, dvs. jord opgravet fra kortlagte arealer (V1 eller V2), eller jord med mistanke om forurening, f.eks. kendte punktkilder. Jorden prøvetages og analyseres, og der tages hensyn til forureningshistorikken på opgravningslokaliteten. Såfremt der er indhold af brokker i jorden, frasorteres disse, og jorden bortskaffes til godkendte slutdeponeringsanlæg, afhængig af analyseresultaterne af de udtagne prøver.

Ren jord til sortering for brokker og lignende. Efter endt sortering bortskaffes jorden til godkendte slutdeponeringsanlæg.

Forurennet jord, som normalt vil kunne nyttiggøres, men på grund af indhold af brokker / affald, ikke kan accepteres til direkte nyttiggørelse, modtages til sortering for brokker / affald. Efter endt sortering bortskaffes jorden til godkendt slutdeponeringsanlæg.

Forurennet jord til rensning. På anlægget foretages biologisk rensning af olieforurennet jord. Der udtages prøver til analyse af den jord, der ønskes behandlet. På baggrund af analyseresultaterne vil olieforurennet jord med samme tungmetal- & PAH-klasse blive oplagt i miler, som vendes med henblik på optimering de biologiske processer. Til den biologiske behandling er der tidligere forsøgt anvendt NPK-gødning, men dette er ikke længere aktuelt, da processen ikke vurderes at gå væsentlig hurtigere ved anvendelsen af NPK-gødning. I stedet vendes milerne med opsamlet perkolatvand og vendes hyppigere med gravemaskine. Derudover sorteres jorden flere gange over rystesorterværk, for at løsne lerknolde m.v. således at disse også kan optage ilt til den biologiske behandling. En anden behandlingstype (kun benzinforurening) er stripning, hvor jorden lægges ud i tynde lag, og på den måde luftes. Stripning kræver store arealer, men behandlingstiden er kortere. Behandlingstiden for den forurenede jord svinger alt efter forureningsgrad (diesel / smøreolie, lavt eller højt niveau) og jordtype (grus / muld / ler / sand) men ligger mellem ½ år til 2 år. Gennemsnitstiden for behandling er ca. 1 år. I forbindelse med behandlingen, vil der løbende blive udtaget analyser af jorden under behandling, således at stadiet for behandling hele tiden er kendt.

Bortskaffelse af jord fra anlægget

Efter modtagelsen af ovenstående forskellige typer jord, vil Nordic Waste A/S fremsende anmeldelse til Randers Kommune for bortskaffelse af jorden til godkendte modtageanlæg. De modtageanlæg der forventes benyttet er:

Forureningsklasse	Modtager
Klasse 1 jord (ren jord)	Eget efterbehandlingsanlæg

Klasse 1 jord (ren jord)	Midlertidige genanvendelsesprojekter
Klasse 2 jord (lettere forurennet) midlertidige genanvendelses projekter	Eget efterbehandlingsanlæg eller
Klasse 3 jord (lettere forurennet) midlertidige genanvendelses projekter	Eget efterbehandlingsanlæg eller
Klasse 4 jord (kraftig forurennet) Randers SV	Nordic Waste A/S – Ølstvej 6, 8940

Slutdeponeringsstederne vil naturligvis kunne ændre sig løbende, da det er forskelligt hvor der er behov for brug af overskudsjord, derfor vil der blive anmeldt til Randers Kommune.

Det er vigtigt at pointere, at alt jord der modtages på Nordic Waste A/S' anlæg, også skal ud igen. Der er ikke tale om et deponeringsanlæg, kun en mellemstation for analyse, sortering og behandling.

Bortskaffelse af brokker, frasorteret forurennet jord

Ved mistanke om forurening i brokker (tegl/beton/asfalt), frasorteret forurennet jord, udtages der analyser af de nedknuste brokker, med henblik på en kortlægning af eventuel forurening. Når analyseresultater foreligger, kontaktes Randers Kommune, Miljøafdelingen med henblik på den videre håndtering. Såfremt der fremover kommer grænseværdier på brokker, bortskaffes de frasorterede brokker efter disse retningslinjer.

Emissioner:

Ved sortering, neddeling og transport af materialer kan der forekomme støvudvikling. Transport, håndtering og sortering af materialerne med entreprenørmateriel kan give anledning til støj i omgivelserne.

Affald:

Affald ifm. processerne er minimale, der produceres kun almindeligt affald fra service og vedligehold af plads og entreprenørmaskiner samt dagrenovationslignende affald.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)

Ressourcecentret ønsker at benytte kommunale anbefaling/krav til energiforsyning med mulighed for supplerende med vedvarende energikilder. Der skal kun benyttes energi til opvarmning af kontorbygning. Udvidelsen med ressourcecentret giver ikke anledning til ændringer i energiforsyningen og -forbruget.



18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.

Nordic Waste A/S vurderer, at følgende mulige driftsforstyrrelser kan opstå og behandles efter forskrifterne fra virksomhedens egen beredskabsplan:

a) Forkert aflæsning:

Alt jord som modtages på Nordic Waste A/S' anlæg er i følgeskab af en køreseddel med et unikt jordsagsnummer. Inden aflæsning vil jorden få anvist aflæsningssted af Nordic Waste A/S' personale, dermed undgås utilsigtet sammenblanding af jordsager. Samme procedure er gældende for farligt affald, således at det sikres imod sammenblanding. Ved aflæsning af ikke farligt bygge- & anlægsaffald vil der blive læsset af i en separat stank i sorteringshallen. Hermed sikres der imod sammenblanding og der opnås størst mulig genanvendelse af materialet.

b) Hul på olieslanger på arbejdsmaskiner:

Maskinerne er påfyldt bio-nedbrydelige olier. Der arbejdes på områder med tæt belægning. I tilfælde af spild strøs der straks absorptionsmateriale på spildet. Personalet er oplært og instrueret i brugen af dette. Absorptionsmaterialet bortskaffes til godkendte modtageanlæg.

c) Brand i maskiner:

Maskinerne er alle nye eller nyere og vedligeholdes til stadighed efter fabrikantens forskrifter. Der er det foreskrevne brandslukningsmateriel til stede på virksomheden, og personalet er instrueret i korrekt brug.

G. Oplysning om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

19) Redegørelse for virksomhedens muligheder for at anvende BAT til at forebygge eller begrænse forureningen fra virksomheden ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Ressourcecentret er ikke omfattet en BAT-konklusion eller BAT-referencedokument, og der anvendes ikke stoffer, der er optaget på "Listen over uønskede stoffer".

Ressourcecentret opererer med udgangspunkt i EU's BAT-note " Waste Treatments Industries", som gennemgår og fremhæver en række teknologier og metoder for affaldsbehandlingsbranchen, kan af relevans nævnes:

Viden om ind- og udgående overskudsprodukter og implementering af procedurer for accept, modtagelse og prøvetagning af overskudsprodukter. Nordic Waste A/S har nedskrevne procedurer og opererer i fuld overensstemmelse med regler og vejledninger på området.

Brug af overskudsprodukter som råvare. Konceptet omkring sortering af overskudsprodukter og kartering af jord knytter sig til ønsket om at nyttiggøre mest muligt af genererede overskudsprodukter. Aktiviteterne på ressourcecentret har således til formål at danne grundlag for en korrekt disponering af restprodukterne. Ligeledes genanvendes bygge- & anlægsoverskudsprodukter i form af beton, tegl og asfalt, til produktion af genbrugsmaterialer af høj kvalitet.

Opmærksomhed på energiforbrug og effektiv udnyttelse. Håndtering og behandling af overskudsprodukter og jord på anlægget tilrettelægges således, at fraktionerne håndteres mindst muligt. Dette sker gennem planlægning og organisering af håndteringsrutinerne. På anlægget benyttes nye eller nyere (max. 9.000 timer) maskiner, der skiftes i en turnus således, at der altid benyttes den bedst tilgængelige maskinteknologi, med mindst muligt ressourceforbrug og dermed mindst muligt udslip og risiko i forhold til miljøet. Maskiner er forsynet med partikelfilter eller katalysator. Personalet er instrueret i miljøvenlig drift, og der benyttes miljøvenlige og bionedbrydelige stoffer ved drift og vedligehold samt miljøbrændstof til drift af maskiner.

Overfladebelægning. Ressourcecentret er indrettet med fast fiberarmeret beton overflade med fald mod sandfang iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008, som muliggør opsamling af overfladevand, og hindrer nedsivning af vand, der har været i kontakt med oplag.

EU's BAT-note "Emissions from Storage" gennemgår og fremhæver en række teknologier og metoder til at reducere støvemission fra oplag af faste stoffer i bulk.

Ressourcecentret opererer iht. ISO 14001 og af relevans kan nævnes:

#### Oplag

Indretning og drift af oplagsplads. Nordic Waste A/S' anlæg indrettes, så mindst mulig håndtering er nødvendig.

Sprinkling. Oplag oversprinkles i tørre perioder for at hindre støvflugt.

#### Håndtering

Hensyn til vejret. Håndtering undgås i stærk blæst.

Reduktion af læsehøjde. Opnås gennem uddannelse af driftspersonale.

Reduktion af kørsel. Opnås gennem planlægning af indretning og arbejdsgange.

Tilpasning af kørefart. Opnås gennem uddannelse af driftspersonale og oplysning til eksterne brugere.

Overfladebelægning. Pladsen er indrettet med hård overflade, med fald mod sandfang, som kan renholdes, og som minimerer støvemission.

Rengøring. Køreveje og maskiner renholdes løbende, så støvdannelse minimeres.

Pladsen indrettes og drives således i overensstemmelse med BAT-teknologier for området.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Den eksisterende skorsten er ikke aktiv og derfor vil der ikke være afkast herfra, der kan beregnes massestrømme og emissioner fra.

21) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Ved modtagelse og håndtering af materialer er der risiko for støvudvikling fra intern flytning, samt fra transport. Støv-gener imødegås ved effektiv renholdelse af køreveje samt ved i tørre perioder at sprinkle køreveje med opsamlet overfladevand. Derudover tages hensyn til meteorologiske forhold ved planlægning og udførelse af sortering og håndtering af materialer på anlægget således, at emission af støv begrænses mest muligt.

Der vil ikke forekomme lugt fra oplag af overskudsprodukter, idet alle frasorterede overskudsprodukter til forbrænding bortskaffes hurtigst muligt. De ønskede fraktioner af farligt affald vurderes ikke til, at give anledning til afkast, lugt eller støvgener. Fraktionen vil så vidt muligt blive betragtet som overskudsprodukter og gennemgå samme procedure. Dog kan der være mindre oplag af neddelt træoverskudsprodukter og have-/ parkoverskudsprodukter samt slamfraktioner. Der modtages IKKE dagrenovationslignende affald.

22) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Den eksisterende skorsten er ikke aktiv og derfor vil der ikke være afkast herfra, der skal beregnes højder af.

Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:

–Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

På Centret dannes hermed følgende typer spildevand:

Overfladevand fra anlægget afledes gennem olieudskillere og videre til klaringsbassin.

Vand fra en ikke-overdækket vaskeplads på 100 m<sup>2</sup> for vask af biler og maskiner.

Sanitært spildevand fra ca. 15 personer

Hele afløbssystemet for regnvand vil blive forsynet med to ler belagte regnvandsbassiner på samlet 20.000 m<sup>3</sup> med forsinkelse, koalecensolieudskillere. Derudover vil rensset vand have et yderligere opholdssted i virksomhedens klaringsbassin inden endelig udledning.

På Ressourcecenterets ca. 2 ha dannes gennemsnitlig 15.620 m<sup>3</sup> vand pr. år. idet der regnes med et årligt nedbørgennemsnit for Midtjylland på 781 mm . Ca. 20 % af nedbøren tilbageholdes i projektets oplag af materialer og yderligere 50% af den resterende mængde vil blive brugt til støvbekæmpelse. Overfladevandet vil blive forsinket i regnvandsbassinerne og vil primært blive brugt til støvbekæmpelse på pladsen. Derudover ønskes det resterende udledt til den eksisterende afledning. Således, at den forventede gennemsnitlige afledte mængde er ca. 6.250 m<sup>3</sup> om året.

På den uoverdækkede vaskeplads dannes årligt dels gennemsnitligt ca. 75 m<sup>3</sup> regnvand, dels ca. 350 m<sup>3</sup> vand i forbindelse med vask af gennemsnitlig 2 biler/maskiner pr. dag af 30 min. varighed pr. enhed.

Der vaskes med varmtvands højtryksrenser såsom en Kärcher HDS 10/20-4 M med eco-mode, og det maksimale forbrug vil være 15 ltr/min, idet der anvendes max 1 højtryksrensere ad gangen.

Der vil ikke blive foretaget olieskift på vaskepladsen. Olieskift vil blive foretaget i værkstedet, med fast belægning. Spildolie afleveres til godkendte modtagere.

Efter endt vask på vaskepladsen spules vaskepladsen ren med højtryksrenser for afvaskningsrester.

Sanitært spildevand vil udgøre 225 m<sup>3</sup>/år, beregnet ud fra 60 liter pr. døgn pr. ansat jf. "Vand i tal 2016" udarbejdet af DANVA. Der findes ikke tal gældende for industribyggeri for beregning af variation over døgn- og timeforbrug.

Indholdet af spildevandet vil være som sanitært spildevand fra husholdninger og bortledes til det offentlige renseanlæg.

–Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

For variation af overfladevand fra Ressourcecenteret er det selvsagt ikke muligt, at oplyse om variation, ligesom det heller ikke er det for spildevand fra den uoverdækkede vaskeplads, da der vil blive vasket efter behov.

For det sanitære spildevand vil der være afledning i 250 dage pr. år.

Der forventes i alt følgende mængder vand fra området:

Art	Afledningsform	Forventet årlig mængde
Overfladevand	Eksisterende afledning	6.250 m <sup>3</sup>
Sanitært spildevand	Septiktank	225 m <sup>3</sup>

En del af overfladevandet vil blive benyttet til sprinkling af kørearealer og støvende affald, en del af dette vand der benyttes til sprinkling, vil fordampe, mængden der fordamper vurderes at være ca. 6.250 m<sup>3</sup> årligt.

Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Spildevandet og overskydende overfladevand afledes til ovenstående afledningsform.

Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Højtryksrenseren kan opvarme vaskevandet til en temperatur af 80-155 grader ved munding dog forventes temperaturen af vaskevandet at være lig med lufttemperaturen ved indløb til sandfanget. pH i det afledte vaske- og overfladevand forventes i intervallet 6-8. Der afledes vaskevand og overfladevand med mineralolie i en maksimal koncentration på 0,5 mg/l. Der forventes ikke at være mikroorganismer i det afledte spildevand.

Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

Der installeres to regnvandsbassiner på arealerne foruden et allerede eksisterende klaringsbassin til afledning af overfladevand. Regnvandsbassinerne har en samlet kapacitet på ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Regnvandsbassinet er forsynet med overløb som lukkes manuelt, derudover er der installeret koalecensudskillere og målebrønd inden udledning. Hvilket sikre, at der sker en kontrolleret udledning til eksisterende afledning. I forbindelse med vaskeplads er der installeret sandfang, samt olieudskillere med en kapacitet på eksempelvis 10 l/sek. Kloaksystemet kan dimensioneres således at der sikres en den ønskede afledning til den eksisterende afledning.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Det afledte overfladevand og vaskevand ledes gennem regnvandsbassinerne, koalecensudskillere og ender i klaringsbassinet, der tilsammen tilbageholder langt hovedparten af de forurenende olieprodukter, såfremt udskilleren vedligeholdes efter forskrifterne. Olieudskillerne tømmeres med fast interval.

Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender bedste tilgængelige teknologi med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer.

Før afledning til eksisterende afledning ledes vandet over to regnvandsbassiner og gennem en godkendt koalecensudskillere og ender i et klaringsbassin. Overfladevandet fra pladsen indeholder ikke fri fase olie, men i tilfælde af et uheld som brud på en hydraulikslange eller lign. vil evt. olie, som udvaskes til spildevandssystemet, tilbageholdes i de centrale regnvandsbassin som er udstyret med en manuel lukkemekanisme. Derudover, er vil begge regnvandsbassiner og klaringsbassinet fungerer som et forsinkelsesbassin med stophane så udslip kan elimineres.

Ifølge EU's BAT-note " Waste Treatments Industries" er etablering af fast overflade af beton, opsamling af spildevand samt daglig kontrol af spildevands-udledningen og indførelse af logbog i overensstemmelse med bedst tilgængelig teknologi for spildevandsrensning fra affaldsbehandlingsoplag.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.

Der er i forbindelse med ansøgningen til Efterbehandlingsprojektet på ejendommen beregnet og vurderet på de renseteknikker som ligger til grund for behandlingen af overfladevand fra ejendommen. Denne beregning og vurdering af materialet kan eftersendes efter kommunens ønske.

#### Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Der vil på hverdage være transport til og fra pladsen med ca. 150 lastbiler om dagen (gennemsnit over året). Derudover vil der være intern transport på pladsen når lastbilerne skal aflæsse materialer på anlægget.

I produktionen forventes anvendt 1 gummihjulslæssere, 2 gravemaskine 1 knuseanlæg og 1 sorterværk dagligt til vending af jord, sortering af affald og læsning af materialer.

Støjende arbejde planlægges så størstedelen vil foregå i lukket hal og der knuses så vidt muligt i sorteringshallen. Derudover indkøbes entreprenørmateriel med lavest mulige støjudslip. Personale uddannes i fornuftig kørsel med entreprenørmateriel, både hvad angår støj og brændstofforbrug.

Aktiviteterne på pladsen vil være hørbare - især når knuse- og sorteranlæg, læssemaskine og gravemaskine er i brug. Nærmeste støjfølsomme arealanvendelse er boligområdet i Ølst by, som ligger 700 m eller mere fra det ansøgte anlæg. Nærmeste beboelse i det åbne land er ejendommen Gammel Århusvej 121 i afstand ca. 400 m mod vest fra administrationsbygningen på anlægget. De nytilkomne aktiviteter vurderes til, at kunne overholde gældende støjgrænser.

26) Hvis virksomheden er markeret med \* på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Virksomhedens ønskede listepunkter er ikke markeret med \* på listen i bilag 2.

#### Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.

Formålet med Ressourcecentret er gennem kartering og sortering, at sikre størst mulig miljømæssig behandling af overskudsprodukter, jord og restprodukter i regionen med henblik at optimere udnyttelsen af det indkomne materiale.

Tilsvarende vil alle overskudsprodukter og restprodukter blive udsorteret til nyttiggørelse. Virksomhedens aktiviteter vil derfor som sådan ikke resultere i egentlige affaldsfraktioner, men alene en sortering og klassificering af overskudsprodukter, jord og restprodukter.

Affaldsprodukter fra Ressourcecenteret begrænser sig til mindre mængder affald fra tømning og vedligeholdelse af olieudskillere, regnvandsbassiner og sandfang, herunder farligt overskudsprodukter med EAK-koder:

130501 Fast overskudsprodukter fra sandfang og olieseparatorer

130503 Slam fra olieudskillere

200306 Sand fra vejbrønde / Overfladeafvanding

Der indgås aftaler med godkendte transportører om tømning, og affaldet håndteres af transportørerne i overensstemmelse med Randers Kommunes affaldsregulativ.

28) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Overskudsprodukter og jord håndteres i overensstemmelse med beskrivelsen af virksomhedens produktion under punkt 16.

Overskudsprodukter fra vedligeholdelse af entreprenørmateriel dækker hovedsageligt spildolie og filtre. Disse håndteres og bortskaffes jævnfør gældende retningslinjer af maskinleverandørerne, som der er indgået vedligeholdelsesaftaler med.

#### Jord og grundvand

29) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende overskudsprodukter samt nedgravede



rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.

Hele det gamle fabriksareal, herunder kørevej og vaskeplads, vil og er etableret med en tæt fiberarmeret beton på 200 mm, med fald mod sandfang og regnvandsbassiner iht. Miljøstyrelsens orientering 6/2008. Overfladevandet ledes over to regnvandsbassiner udstyret med ler-membran, koalecensudskillere og et klaringsbassin inden afledning til eksisterende afledning. Det sikres, at der er fald mod sandfangsbrønde og dræn imod regnvandsbassinerne på hele Ressourcecenteret, således at der ikke kan løbe overfladevand ud på tilstødende arealer.

Virksomheden har i dag et tankanlæg til miljødiesel bestående af en entreprenørtank med en kapacitet på 2000 liter placeret på vaskepladsen. Det er virksomhedens ambition, at investerer i et tankanlæg som er dobbeltvægget og placeret i en miljøcontainer så den sikres imod påkørsel, se bilag 7.

#### I. Forslag til vilkår og egenkontrol

30) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift herunder risikoforholdene.

Nordic Waste A/S foreslår at Randers Kommune stiller vilkår i henhold til standardvilkår for listepunkterne 5.3 på bilag 1 og særvilkårene for listepunkt K206.

Nordic Waste A/S foreslår følgende vilkår:

##### Generelt

En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden.

##### Indretning og drift

Der må være aktiviteter på virksomheden mandage – fredage i tidsrummet 6-18 samt lørdage i tidsrummet 6-14.

Til- og fraførsel af materialer til ressourcecentret kan ske døgnet rundt.

##### Egenkontrol

Der bliver udarbejdet en driftsinstruks. Den redigeres til det aktuelle anlæg med udgang i driftsinstrukser for vore øvrige anlæg og angiver, hvorledes anlægget skal drives. Instruksen skal være rettet mod driftspersonalet, der ved hjælp af instruksen skal kunne drive anlægget på en sådan måde, at godkendelsens vilkår overholdes.

Driftsinstruksen skal som minimum indeholde følgende arbejdsrutiner:

- Modtage- og kontrolprocedure for at sikre, at det kun er fraktioner godkendt til modtagelse, der aflæsses på anlægget
- Procedure for afvisning af fraktioner, der ikke må modtages på anlægget
- Procedure for udtagning og håndtering af stikprøveanalyser af jord
- Procedurer for klassificering af analyseresultater af jord
- Procedure for tilsyn og vedligeholdelse af pladsen
- Procedure for renholdelse af kørearealer
- Procedure for håndtering af driftsuheld
- Procedure for kontrol, tømning og vedligeholdelse af sandfang og olieudskillere
- Procedure for tilrettelæggelse af drift så støv- og støjemission reduceres mest muligt
- Sikkerhedsinstruktioner

Driftsinstruksen indsendes til Randers Kommune's godkendelse senest 3 måneder efter miljøgodkendelsens ibrugtagelse. Hvis driftsinstruksen revideres, skal den fremsendes til begge tilsynsmyndigheder godkendelse, dog højst 1 gang årligt.

Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

I forbindelse med Centrets ophør vurderes det ikke, at der med den beskrevne driftsform vil være behov for at træffe særlige foranstaltninger ud over de til den tid gældende nedrivningstilladelse fra Randers kommune. Tømning af tanke og olieudskillere, bortskaffelse af affaldsfraktioner og maskiner samt generel oprydning efter aftale med Randers.

## **Bilag 2 Restproduktbekendtgørelsen.**

Kapitel 1 Bekendtgørelsens område m.v.

Kapitel 2 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, uforurenede bygge- og anlægsaffald omfattet af bekendtgørelsen
<u>Bilag 3</u>	Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede 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, uforurenede bygge- og anlægsaffald uden tilladelse
<u>Bilag 7</u>	Anvendelse af sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede 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 anlægsaffald<sup>1)</sup>

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 forurenede 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, uforurenede 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 forurenede 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 afgift af affald og råstoffer.

**§ 2.** I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Affaldsproducent: Den, der frembringer, forbehandler 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 forurenede 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 uforurenede, jf. bilag 2.

*Stk. 2.* Hvis sorteret bygge- og anlægsaffald forurenede med visse stoffer ikke i øvrigt er uforurenede, 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 forurenet med visse stoffer inden udløbet af den i § 16, stk. 1, nævnte 4 ugers frist,
- 11) anvender restprodukter, jord eller sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet 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 forurenet 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 overtrædelser 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, uforurenet 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, uforurenede bygge- og anlægsaffald.

*Miljø- og Fødevareministeriet, 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 nedsvivning 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<sub>total</sub>/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<sub>total</sub>/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 indeklimaproblemer.

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, uforurenet bygge- og anlægsaffald uden tilladelse

Sorteret, uforurenet 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. Uforurenet 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 forurenet med visse stoffer uden tilladelse

Sorteret bygge- og anlægsaffald forurenet 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 forurenet 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 CaCl<sub>2</sub> i forbindelse med udvaskningstesten for jord.

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

Tabel 2. Grænseværdier for eluatkoncentration gældende for slagge 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 nedkneses 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 nedkneses 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 eluatet 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 3: 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 tilsmudset 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 konserver 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 07 Kvikløvholdigt 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 01 Svovlsyre og svovlsyrning**
- 01**
- 06 01 Saltsyre**
- 02**
- 06 01 Flussyre**
- 03**
- 06 01 Phosphorsyre og phosphorsyrning**
- 04**
- 06 01 Salpetersyre og salpetersyrning**
- 05**
- 06 01 Andre syrer**
- 06**
- 06 01 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99
  
- 06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser
- 02
- 06 02 Calciumhydroxid**
- 01**
- 06 02 Ammoniumhydroxid**
- 03**
- 06 02 Natrium- og kaliumhydroxid**
- 04**
- 06 02 Andre 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 03 Salte i fast form og opløsninger heraf indeholdende cyanider**
- 11**
- 06 03 Salte 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 03 Metaloxider 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 04Affald indeholdende andre tungmetaller**

**05**

06 04 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

06 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet

05

**06 05Slam 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  
06 fra afsvovlingsprocesser

**06 06Affald 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 07Asbestholdigt affald fra elektrolyse**

**01**

**06 07Aktivt kul fra chlorproduktion**

**02**

**06 07Kviksølvholdigt bariumsulfatslam**

**03**

**06 07Opløsninger 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 08Affald indeholdende farlige chloresilaner**

**02**

06 08 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

99

06 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af phosphorforbindelser og kemiske processer, hvori indgår phosphor

09

06 09 Phosphorslagge

02

**06 09Calciumbaseret 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 10Affald 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)
- 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 04 01 09), træbeskyttelsesmidler (med undtagelse af 03 02) og andre biocider
- 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 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 07 Slam 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 01 Maling- 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 01 Slam 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 01 Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer**  
**15**  
08 01 Vandigt slam indeholdende maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 15  
16  
**08 01 Affald 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 01 Vandige 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 01 Affald 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 03 Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer**  
**12**  
08 03 Affald fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 12  
13  
**08 03 Slam fra trykfarver indeholdende farlige stoffer**  
**14**  
08 03 Slam fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 14



- 15  
**08 03 Kasserede 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)  
04  
**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  
05  
**08 05 Isocyanataffald**  
01
- 09 AFFALD FRA DEN FOTOGRAFISKE INDUSTRI
- 09 01 Affald fra den fotografiske industri  
01  
**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 tørv 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 brændseloplagring 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 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 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 07 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 08 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  
10 gasser i farlige mængder**
  - 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 09 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, 01 bejdning, ætsning, phosphatering, basisk affedtning og anodisering)
- 11 01 Bejdsesyre**
- 05**
- 11 01 Syrer, ikke andetsteds specificeret**
- 06**
- 11 01 Bejdsebaser**
- 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 renevæsker indeholdende farlige stoffer**
- 11**
- 11 01 Vandige renevæsker, 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 forurenede med farlige stoffer**
- 10**
- 15 01 Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere**
- 11**
- 15 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter
- 02
- 15 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og**
- 02 beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer**
- 15 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude 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 Kviksølvholdige 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 06 Kviksølvholdige batterier**  
03

- 16 06 Alkaliske batterier (undtagen 16 06 03)  
04
- 16 06 Andre batterier og akkumulatører  
05
- 16 06 Separat indsamlede elektrolytter fra batterier og akkumulatører**  
**06**
- 16 Affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder (undtagen 05 og 13)  
07
- 16 07 Olieholdigt affald**  
**08**
- 16 07 Affald indeholdende andre farlige stoffer**  
**09**
- 16 07 Andet affald, ikke andetsteds specificeret  
99
- 16 Brugte katalysatører  
08
- 16 08 Brugte katalysatører indeholdende guld, sølv, rhenium, rhodium eller palladium (undtagen 16 08 07)  
01
- 16 08 Brugte 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 08 Brugte katalysatører indeholdende phosphorsyre**  
**05**
- 16 08 Brugte væsker, som har været anvendt som katalysatører**  
**06**
- 16 08 Brugte katalysatører forurenede med farlige stoffer**  
**07**
- 16 Oxiderende stoffer  
09
- 16 09 Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat**  
**01**
- 16 09 Kromater, f.eks. kaliumkromat, kalium- eller natriumdikromat**  
**02**
- 16 09 Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid**  
**03**
- 16 09 Oxiderende stoffer, ikke andetsteds specificeret**  
**04**
- 16 Vandigt flydende affald bestemt til behandling uden for produktionsstedet  
10
- 16 10 Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer**  
**01**
- 16 10 Vandigt flydende affald, bortset fra affald henhørende under 16 10 01  
02
- 16 10 Vandige koncentreter indeholdende farlige stoffer**  
**03**
- 16 10 Vandige koncentreter, bortset fra affald henhørende under 16 10 03  
04
- 16 Affald fra foringer og ildfaste materialer  
11
- 16 11 Kulstofbaserede 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 Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klapmaterialer  
05
- 17 05Jord og sten indeholdende farlige stoffer**  
**03**  
17 05 Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03  
04
- 17 05Klapmateriale indeholdende farlige stoffer**  
**05**  
17 05 Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 05 05  
06
- 17 05Ballast fra banespor indeholdende farlige stoffer**  
**07**  
17 05 Ballast fra banespor, bortset fra affald henhørende under 17 05 07  
08
- 17 Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer  
06
- 17 06Isolationsmateriale indeholdende asbest**  
**01**  
**17 06Andet 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 06Asbestholdige byggematerialer, støvende**  
**06**
- 17 Gipsbaserede byggematerialer  
08
- 17 08Gipsbaserede byggematerialer forurenede med farlige stoffer**  
**01**  
17 08 Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01  
02
- 17 Andet bygnings- og nedrivningsaffald  
09
- 17 09Kviksølvholdigt bygnings- og nedrivningsaffald**  
**01**  
**17 09Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB (f.eks. PCB-holdige fugemasser, PCB-holdige, harpiksbaserede gulvbelægnings, PCB-holdige termoruder og PCB-holdige kondensatorer)**  
**02**  
**17 09Andet 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 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 01Affald, 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,  
04 gipsbandager, linned, engangsbeklædning, bleer)
- 18 01Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer**  
**06**  
18 01 Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06  
07
- 18 01Cytotoksiske 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 02Slam 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 02Olie og koncentratere fra separering**
- 07**
- 19 02Flydende brændbart affald indeholdende farlige stoffer**
- 08**
- 19 02Fast brændbart affald indeholdende farlige stoffer**
- 09**
- 19 02 Brændbart affald, bortset fra affald henhørende under 19 02 08 og 19 02 09
- 10
- 19 02Andet affald indeholdende farlige stoffer**
- 11**
- 19 02 Andet affald, ikke andetsteds specificeret
- 99
  
- 19 Stabiliseret eller solidificeret affald
- 03
- 19 03Affald, 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 03Affald, 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 04Flyveaske og andet affald fra røggasrensning**
- 02**
- 19 04Ikke-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 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 Affald fra spildevandsrensingsanlæg, 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 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 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 stoffer**
- 19 12 Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 12 11
- 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 koncentratrater fra rensning af grundvand indeholdende farlige stoffer  
07**
- 19 13 Vandigt flydende affald og vandige koncentratrater 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 <sup>1)</sup>**
- 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.