



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSER TIL MODTAGELSE, OPLAGRING OG BEHANDLING AF OLIEAFFALD M.M.

Fortum Waste Solutions OW A/S,
Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C

23. juni 2017

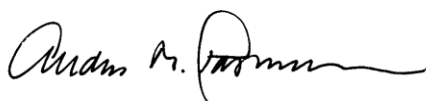
Revurdering af miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.

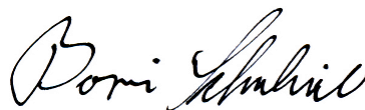
Afgørelsen omfatter:

Modtagelse, oplagring og behandling af olieaffald og andet affald.

Godkendt:



Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef



Boris Schuleit
Kemiingeniør

Annonceres den 23. juni 2017

Klagefristen udløber den 21. juli 2017

Søgsmålsfristen udløber den 23. december 2017

Virksomhedens navn:	Fortum Waste Solutions OW A/S
Virksomhedens adresse:	Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C
Virksomhedens art, listebetegnelse:	5.1j: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter: Genraffinering eller andre former for genbrug af olie.
CVR nr.:	70727528
P-nummer:	1000967615
Tlf.nr.:	63317176
Matr. nr.:	2148 bt, Århus Bygrunde
Virksomheden ejes og drives af:	Fortum Waste Solutions OW A/S Lindholmvej 3 5800 Nyborg
Bygninger ejes af:	Fortum Waste Solutions OW A/S Lindholmvej 3 5800 Nyborg
Grunden ejes af:	Aarhus Havn Vandvejen 7 8000 Aarhus C

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Afgørelse om revurdering	6
3. Vilkår for afgørelsen	7
3.1. Generelt	7
3.2. Indretning og drift	7
3.3. Driftsforstyrrelser og uheld	13
3.4. Støj	14
3.5. Luft.....	16
3.6. Lugt.....	19
3.7. Spildevand.....	21
3.8. Affald	21
3.9. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	22
3.10. Journalføring og kontrolrutiner	25
3.11. Indberetning	27
4. Vurderinger	28
4.1. Miljøteknisk vurdering	28
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	31
4.3. Udtalelse fra andre	32
5. Klagevejledning	33
5.1. Klage over afgørelsen.....	33
5.2. Søgsmål	34
5.3. Offentlighed	34
6. Bilag	35
6.1. Liste over sagens akter	35
6.2. Oversigtsplan	38
6.3. Miljøteknisk beskrivelse	39
6.4. Lokalplan mm.	40
6.5. Lovgrundlag mm.	41
6.6. Positivliste for affaldstyper der må modtages	42

1. Resume

Denne afgørelse udgør en revurdering af miljøgodkendelsen af 1. september 2004, tillægsgodkendelse af 30. juni 2008 og tillægsgodkendelse af 1. december 2009 for Fortum Waste Solutions OW A/S, Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C.

Fortum Waste Solutions OW A/S i Aarhus er godkendt til at modtage, oplagre og behandle olieaffald m.m. Olieaffaldet oparbejdes til fuelolie via forskellige filtrerings og inddampningsprocesser. Fuelolien afsættes på markedet som et brændselsprodukt.

I bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder er der krav om, at godkendelsesmyndigheden regelmæssigt og mindst hvert 10. år skal tage virksomhedens miljøgodkendelser op til revurdering. Reglerne gælder for virksomheder omfattet af bilag 1 i ovennævnte bekendtgørelse. Første revurdering skal finde sted, når der er forløbet 8 år efter, at virksomheden er godkendt første gang.

Det er først ved meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse af 30. juni 2008, at virksomheden blev omfattet af bilag 1 i ovennævnte bekendtgørelse. På den baggrund er det 8 år efter meddelelse af denne godkendelse, at der skal være påbegyndt en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

Sigtet med revurderingen er bl.a. en gennemgang af miljøgodkendelserne med henblik på bedste tilgængelige teknologi (BAT) samt en revision af stillede vilkår, således at de opfylder de nyeste krav og afspejler virksomhedens driftsforhold.

I forbindelse med revurderingen er der lavet en basistilstandsrapport, som ud fra tidligere undersøgelser samt nye undersøgelser dokumenterer det nuværende niveau for jordforurening på arealet.

Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne afgørelse.

Med denne afgørelse gennemføres der en sammenskrivning af miljøgodkendelsen af 1. september 2004, tillægsgodkendelse af 30. juni 2008 og tillægsgodkendelse af 1. december 2009 samt vilkår, der er fundet relevante for den nuværende drift.

Der er tale om en administrativ revurdering af en virksomhed i drift og således ikke tale om udvidelse, ændring eller yderligere belastning af det omgivende miljø, hvorfor virksomheden ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsens krav om VVM-pligt.

Den foreliggende revurderingsafgørelse fastsætter således vilkårene for den fremadrettede drift og indretning af virksomheden.

Hermed ophæves:

- Godkendelsen af 1. september 2004
- Tillægsgodkendelse af 30. juni 2008
- Tillægsgodkendelse af 1. december 2009

2. Afgørelse om revurdering

Aarhus Kommune meddeler hermed på grundlag af oplysningerne i brev med miljøteknisk beskrivelse af 18. maj 2016, godkendelse til at Fortum Waste Solutions OW A/S, Oliehavnsvej 18, Aarhus C fortsat må modtage, oplagre og behandle olieaffald mm. Revurdering af de eksisterende 3 godkendelser sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. Det er en forudsætning for afgørelsen, at de vilkår der er anført nedenfor overholdes straks fra dato for afgørelsen.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet senest om 10 år i overensstemmelse med gældende regler om revurdering af IED-virksomheder. En revurdering skal, jævnfør § 35 i godkendelsesbekendtgørelsen, tillige gennemføres, når der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Center for Miljø og Energi.

3. Vilkår for afgørelsen

3.1. Generelt

3.1.1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

3.1.2. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i de tidligere miljøansøgningerne og brev med miljøteknisk beskrivelse af 18. maj 2016, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

3.1.3. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

3.1.4. Ved hel eller delvis ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at ejendommens forureningstilstand bringes tilbage til basis, jf. § 38L i lov om forurenede jord (LBK nr. 434 af 13/05/2016). Basis er som beskrevet i basistilstandsrapport af 31. oktober 2016.

Ved ophør af driften skal der ligeledes træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand.

En redegørelse for disse foranstaltninger samt hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

3.2. Indretning og drift

Driftstid

3.2.1. Virksomhedens anlæg må være i døgndrift alle ugens dage. Anlæggene skal tilses mindst én gang hver dag uden for bemandede driftstid.

3.2.2. Virksomheden skal være indhegnet og aflåst uden for bemandede åbningstid.

Processer

- 3.2.3. Der må til behandling af farligt affald benyttes følgende processer:
- Inddampere/destillatorer med en samlet kapacitet på op til 4.000 l/time.
 - Ultrafiltrationsanlæg med en kapacitet på op til 6.000 l/time.

Affald der må modtages

- 3.2.4. Der må pr. kalenderår modtages farligt affald i en mængde op til 60.000 ton.
- 3.2.5. Der må modtages affaldstyper i henhold til positivlisten i bilag 6.6.

Positivlisten indeholder farligt affald, som tilsynsmyndigheden ud fra en konkret forudgående vurdering finder, kan behandles på virksomheden. Positivlistens indhold kan løbende revideres efter miljømyndighedens konkrete vurdering og accept. Såfremt virksomheden ønsker at behandle nye affaldstyper, skal dette i god tid meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Behandlingen må ikke påbegyndes, før godkendelsesmyndighedens accept foreligger.

Der må ikke ske sammenblanding af farligt affald, som ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko.

- 3.2.6. Ved modtagelsen af farligt affald, skal virksomheden straks kontrollere og vurdere oplysninger om affaldets klassificering og art samt evt. deklareringer og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at affaldet ikke er egnet til at kunne modtage og behandling efter virksomhedens miljøgodkendelse, skal virksomheden afvise at modtage affaldet.

Modtaget affald må ikke sammenblandes med øvrigt oplagret affald før virksomheden har vurderet, at affaldet er egnet til at kunne modtages og behandles på virksomheden.

Oplagsmængder

- 3.2.7. Tankoplaget af farligt affald og rensed fuelolie må maksimalt være 14.000 m³.

Hvis der ved tankinspektion efter vilkår 3.9.5 sker permanent eller midlertidig begrænsning af fyldhøjder på en tank, indskrænkes det tilladte maksimale tankoplag tilsvarende, således at inspektionsrapportens anbefalinger herom følges.

Oplag og håndtering

- 3.2.8. Produkttankene skal til enhver tid være tætte.

- 3.2.9. Under udendørs tanke med flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal der være en tæt tankgård. Tankgården skal være uden afløb og skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder.
- 3.2.10. Bortledning af overfladevand fra tankgårde, som foretages ved overpumpning til regnvandsledning, må kun påbegyndes efter det ved visuel kontrol er sikret, at vandet ikke indeholder olie. Pumper til afvanding af udendørs tankgårde må kun kunne startes manuelt. Pumper skal automatisk stoppe efter ½ time.
- 3.2.11. Nedgravede opsamlingsbrønde og -kar samt nedgravede olieudskillere, sandfang og regnvandsledninger og -brønde tilkoblet olieudskillere skal til enhver tid være tætte og uigennemtrængelige for olie og resistent for de pågældende produkter.
- 3.2.12. Alle udendørs områder, hvor der håndteres flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald, og hvor der er risiko for spild ved drift, herunder bl.a. områder ved ind- og udpumpning og slangetilkoblingssteder, skal have en tæt belægning, som er uigennemtrængelig for olie og resistent for de pågældende produkter. Belægningen skal hælde mod et afløb, som er tilsluttet et tæt afløbssystem eller et tæt opsamlingsystem. Vandet skal bortskaffes efter Aarhus Kommunes anvisninger. Der må ikke ske afløb til jorden.
- 3.2.13. Dieseltankningspladsen ved modtagehallens sydlige gavl skal have en tæt belægning, som er uigennemtrængelig for olie. Inden for pladsens afgrænsning skal dieseltanken, hele tankningssystemet med pumpe, slange og rør samt hedtvandsrensere placeres. Pladsen skal etableres med opkant der kan rumme indholdet af den største tank. Pladsen skal overdækkes, således at pladsen ikke fyldes med nedbør.
- 3.2.14. Ved slangetilkoblingssteder skal der under ventiler, pumper og tilsvarende komponenter, hvor der efter tilsynsmyndighedens vurdering er forhøjet risiko for driftsmæssige spild, placeres spildbakker eller tilsvarende opsamlingsystem. Tilsynsmyndigheden kan efter nærmere vurdering stille krav til opsamlingsystemet.

Tankindretning og overvågning

- 3.2.15. Tanke til flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal være forsynet med fast tag. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.
- 3.2.16. Ventiler og pumper for ind- og udpumpning af råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal være sikret, så der kun kan ske udløb ved manuel aktivering af ventilerne/pumperne.

- 3.2.17. Der skal ske overvågning af beholdningen i tanke til flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald. Der skal være nem adgang til overvågningen, og der skal være tydelig visning af beholdningen.
- 3.2.18. Tankene skal være forsynet med temperaturfølere til overvågning af temperaturen i tankene. Der skal være nem adgang til overvågningen, og der skal være tydelig visning af temperaturen.

Der skal løbende foretages kontrol af temperaturen i tankene. Temperaturstyring og -overvågning skal indrettes, så der sikres mod væsentlige emissioner fra tankene i forbindelse med opvarmningen. Tilsynsmyndigheden vurderer, om emissionerne er væsentlige.

Rørledninger

- 3.2.19. Rørledninger til transport af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald, herunder rørsamlinger og -tilslutninger, ventiler og flanger, losseslanger og kajledning, skal være tætte.
- 3.2.20. Tanke og rørledninger skal effektivt korrosionsbeskyttes.
- 3.2.21. Rørledninger skal være effektivt sikret mod tilbageløb fra tankene. Aftapningshænder/pumper/ventiler skal, f.eks. ved aflåsning, være effektivt sikret mod utilsigtet åbning.
- 3.2.22. Spildevandsledningen for processpildevand fra produktionshallen til olieudskiller skal til enhver tid være tæt, så der ikke kan ske udsivning.

Ind- og udpumpning

- 3.2.23. Ind- og udpumpning af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal ske under konstant overvågning. Inden påfyldning af tankene, skal det kontrolleres, at der er tilstrækkelig plads i tankene til den indpumpede mængde. Tankbeholdningen skal løbende overvåges under indpumpning.
- 3.2.24. Der må kun modtages affald pr. skib, når virksomheden er bemanded. Modtagelsen skal være overvåget på en sådan måde, at overfyldning af en tank konstateres straks og stoppes.

Ved ind- og udpumpning fra og til skibe skal der under hele forløbet være sikker kommunikation mellem den driftsansvarlige og slangevagt samt med skibets vagt. Hvis kommunikationen mistes, skal ind- hhv. udpumpning straks standses.

Der skal ved en fastlagt procedure sikres, at

- kommunikationen mellem den driftsansvarlige, slangevagten og skibets dækvagt er funktionsdygtig
- det sikres at der er tilstrækkeligt personale om bord og på land til at håndtere et uheld
- der foreligger en fast aftale mellem virksomheden og skibet om håndteringen og mængder.

Tankbeholdning i land skal løbende overvåges. Endvidere skal slange fra koblingssted til skib og rørføringer fra koblingssted til tank i land løbende overvåges under pumpningsforløbet. Denne overvågning kan udføres ved løbende rundering eller med videokamera. Efter afsluttet pumpning skal ind-/udpumpet mængde hos både modtager og afsender opgøres ved pejling og registreres i journal.

- 3.2.25. Ved pumpning af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald mellem tankanlæg på land, skal der under hele forløbet foretages overvågning af beholdning i begge tanke samt overvågning af rørledninger.

Rundering på anlægget

- 3.2.26. Når der sker oplagring af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald i tankene, skal der regelmæssigt, dog mindst én gang ugentlig, foretages rundering på hele anlægget, hvor væsentlige steder kontrolleres for eventuelle lækager eller andre fejl og mangler, som kan indebære risiko for udslip af oplaget.

Oprydning

- 3.2.27. Arealer ved og omkring tanke, herunder tankgårde, ved ind-/udpumpningsareal samt øvrige områder, hvor der sker håndtering af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald, skal være ryddelige, og således at eventuelle oplag m.v. ikke er til hinder for en effektiv beredskabsindsats ved eventuelle uheld eller spild.
- 3.2.28. Alle rørføringer, ventiler, pumper og lignende transmissionsudstyr, som tages varigt ud af drift, skal afmonteres. Alle åbninger efter afmontering skal effektivt afblændes.

Forbrug og produktion

- 3.2.29. Mængden af udledt spildevand fra destillation og UF-filtrering skal løbende måles med vandmåler. Registrering af mængden pr. døgn skal på forlangende forevises eller fremsendes til tilsynsmyndigheden. Registreringen skal opbevares i 3 år.

Oplag samt modtage- og produktionshal

- 3.2.30. Ånderørene fra procestankene skal være forbundet til en overløbstank, som skal være etableret med niveaularm ved overløb. Ved evt. overløb skal tanken hurtigst muligt tømmes, således at tanken under normal drift er tom.

Ånderøret fra overløbstanken skal føres til Infuser luftrenseanlægget.

3.2.31. Der skal altid være et lag olie i toppen af de 2 stk. 5.000 m³ tanke i den nuværende tankgård, når væske tilføres tankene. Ånderør fra de 2 stk. 5000 m³ tanke skal være forsynet med aktivkul filter, som løbende skal udskiftes, således at de til en hver tid renser fortrængningsluften effektivt for lugtende stoffer.

3.2.32. Produktionshal og modtagehal skal være indrettet uden afløb og med opkant eller med gulvhældning mod en opsamlingssump, således at et volumen svarende til den største beholder kan tilbageholdes og opsamles.

Gulvet/opsamlingssumpen skal være indrettet med overløbsalarm. Alarmen skal afprøves mindst én gang om måneden.

3.2.33. Pumpning mellem tankene i tankgården må kun foretages, når virksomheden er bemanded.

3.2.34. Der må kun modtages affald pr. slamsuger, når virksomheden er bemanded. Dog må der 4-5 gange pr. måned leveres affald uden for bemanded åbningstid af udvalgte chauffører, som har fået særlig instruktion. Hver levering omfatter én slamsuger eller lastbil evt. med hænger.

3.2.35. Affald skal pumpes ind i tankene, herunder modtagetanken, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

3.2.36. Udsug i modtagehallen skal sikre, at der ikke er diffus emission gennem portene, mens der modtages affald.

Kedler og røgvasker

3.2.37. Ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene skal forbrændes i dampkedlerne.

3.2.38. Røggassen fra dampkedlerne skal passere et posefilter og en røgvasker.

Posefilteret må by-passes ved opstart og nedlukning af dampkedlerne, når temperaturen er under 170 °C.

Sikring mod påkørsel

3.2.39. Flydende oplag i tanke o.l. skal være sikret mod påkørsel, f.eks. i form af betonkant, pullert eller hegn omkring.

Prøveudtagningssteder

- 3.2.40. Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra røgvaskeren og afkast fra produktionshallerne efter Infuser luftrensaneanlægget.

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

Kvalitet af oprenset olie

- 3.2.41. Der må forbrændes oprenset fuelolie samt ny fuelolie på virksomhedens 2 MW dampkedler.

Den oprensede fuelolie skal være produceret på virksomheden. Olien må udelukkende være produceret ud fra olieaffald der er anvendeligt for rensede fuelolie, således at de krav, der er stillet i den til enhver tid gældende afgørelse om, at den oprensede fuelolie ikke er affald, opfyldes (p.t. Aarhus Kommunes afgørelse af 24. august 2015 om at den oprensede fuelolie ikke er affald, men et produkt, som kan erstatte virgin olie og afsættes til specifikke formål i form af afbrænding i industrielle kedelanlæg med røggasrensning).

- 3.2.42. Olien skal overholde reglerne for fuelolie i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om begrænsning af svovlindholdet i visse flydende og faste brændstoffer (p.t. bekendtgørelse nr. 640 af 12. juni 2014).

Tanke til opbevaring af fyringsolie og oprenset olie

- 3.2.43. Tankanlæg til opbevaring af fyringsolie og oprenset fuelolie skal opfylde kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om indretning etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Oliefyr til bygningsopvarmning

- 3.2.44. Oliefyringsanlægget der anvendes til opvarmning af kontorbygningen, skal opfylde de til enhver tid gældende bestemmelser om kontrolmåling, justering og rensning af oliefyrringsanlæg.

3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

Instruktioner

- 3.3.1. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld, der kan medføre

forurening af omgivelserne eller indebære risiko for det. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet, som skal være instrueret i disse.

Oplysningspligt

- 3.3.2. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Filterposer

- 3.3.3. Ved brud på filterposer skal driften af dampkedlerne straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

Olietågefiltre

- 3.3.4. Ved defekt eller driftsforstyrrelser på olietågefiltre skal processen hvor der afsuges fra straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

Infuser lugtrens anlæg

- 3.3.5. Ved defekt eller driftsforstyrrelser på Infuser lugtrens anlægget skal processen hvor der afsuges fra straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

Slukningsvand - generelt

- 3.3.6. I tilfælde af brand skal brandvæsenets anvisninger følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

3.4. Støj

Støjgrænser

- 3.4.1. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

I: I erhvervsområder udlagt til havneformål (område 01 ER, 02 ER, 03 ER, 04ER, 05 ER, 08 ER, 09 ER, 10 ER, 11 ER)

II: I øvrige erhvervsområder og områder til offentlige formål (område 07 ER, 06OF)

III: I områder udlagt til cityformål (område 11 CY, 14 CY, 17 CY)

IV: I etageboligområder, i samme højde over terrænen som midtpunktet af vinduerne i enhver boligetage (område BO)

	Kl.	Referencetidsrum. Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55	50
Lørdag	07-14	7	70	60	55	50
Lørdag	14-18	4	70	60	45	45
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45	45
Alle dage	18-22	1	70	60	45	45
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40	40
Spidsværdi	22-07	-	-	-	55	55

Områderne fremgår af Kommuneplanen.

Kontrol af støj

- 3.4.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til støjmåling

- 3.4.3. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

- 3.4.4. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.6.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.5. Luft

Støv

- 3.5.1. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- 3.5.2. Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Røgvasker (dampkedler 1)	30	3.600
Røgvasker (dampkedler 2)	30	3.600
Infuser luftrensning (fra vakuumpumpe, rumudsug, afsug over UF-anlæg, modtagekar og fortrængningsluft fra lagertanke ¹)	20	6.800
Fortrængningsluft fra 2 stk. 5.000 m ³ tanke	Til fri fortynding over tanktag via aktiv kulfilter.	-

¹: Gælder ikke de to 5.000 m³ tanke.

Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal el. lign. Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser for røgvasker og kedler

- 3.5.3. Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra røgvasker	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
Støv	10
NO _x regnet som NO ₂ (dampkedler) ¹	300
CO (dampkedler) ¹	100
Hg	0,1

Cd	0,1
Summen af Ni, V, Cr, Cu, Pb	5

¹: Grænsen gælder efter kedlen, inden røgvaskeren. Øvrige grænser gælder efter rensning.

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas, 10 % ilt).

Emissionsgrænser for organiske stoffer m.v.

- 3.5.4. Hvis massestrømsgrænsen, jf. Miljøstyrelsens Luftvejledning overskrides for organiske stoffer, svovlbrente, ammoniak eller tungmetaller, gælder den til enhver tid gældende emissionsgrænse for det pågældende stof, jf. Miljøstyrelsens Luftvejledning (p.t. vejl. nr. 2/2001). Dog under forudsætning af, at immissionsgrænserne i vilkår 3.5.5 også overholdes.

Massestrømmen er den samlede emission fra alle afkast inden rensning.

Immissionskoncentration

- 3.5.5. Virksomhedens samlede bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier) samt resulterende B_r-værdier for toksikologisk ensvirkende stoffer:

Stof	B-værdi (mg/m ³)
Bly-forbindelser (Pb)	0,0004
Cadmium-forbindelser (Cd)	0,00001
Nikkel (Ni)	0,0001
Chrom-forbindelser (Cr)	0,001
Chromater (Cr-VI)	0,0001
Kobber-forbindelser (Cu)	0,01
Vanadium-forbindelser (V)	0,0003
Kviksølv-forbindelser (Hg)	0,0001
Hydrogenfluorid (HF)	0,002
Svovldioxid (SO ₂)	0,25
Støv	0,08
NO _x (beregnet som NO ₂)	0,125
Hydrogenchlorid (HCl)	0,05

Svovlbrinte (H ₂ S)	0,001
Ammoniak (NH ₃)	0,3

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

- 3.5.6. Den samlede emission af organiske stoffer fra afkast og tankoplag må ikke være større end, at immissionskoncentrationsbidraget fra de enkelte stoffer ikke overskrider de vejledende B-værdier, herunder resulterende B_r-værdier fra Miljøstyrelsen, B-værdivejledningen nr. 2/2002 og Luftvejledningen nr. 2/2001, med efterfølgende fortolkningsbidrag.

Kontrol af luftforurening

- 3.5.7. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 3.5.3 - 3.5.6 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne for svovlbrinte, ammoniak og kviksølv skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal screenes for indhold af organiske stoffer. Ved fund af betydende mængder af et organisk stof kan kræves præstationsmålinger for det pågældende stof.

Præstationsmålinger består af 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Der skal udtages prøver fra afkast fra røgvasker og fra Infuser luftrenseanlægget samt, hvis tilsynsmyndigheden kræver det fra ånderør på tanke.

Målinger fra tankoplag skal foretages efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Ved analyserne skal benyttes følgende analysemetoder:

Ved analyserne for nedenstående stoffer skal benyttes de anførte analysemetoder:

Stof	Analysemetode
Ammoniak	Metodeblad MEL-24
Svovlbrinte	Metodeblad MEL-23
Tungmetaller	Kviksølv: Metodeblad MEL-08b Øvrige: Metodeblad MEL-08a
Støv	Metodeblad MEL-02

Metodeblade findes på www.ref-lab.dk

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne. Analysemetode for screening aftales med tilsynsmyndigheden.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

3.6. Lugt

- 3.6.1. Driften af virksomheden må ikke uden for virksomhedens grund give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige.

Som væsentlighedskriterium for lugt fastsættes

Område	Immissionsbidrag
Ved nærmeste beboelse mod vest	3 LE/m ³
Erhvervsområdet udlagt til havneformål, hvor virksomheden er beliggende	10 LE/m ³

Midlingstiden ved beregning af lugtbidraget er 1 minut, jf. Miljøstyrelsens vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder vejledning nr. 4/1985 beregnet ved hjælp af OML-modellen og modificeret under hensyntagen til midlingstiden.

De anførte grænseværdier er maksimale 99 % fraktiler beregnet som 1 minuts middelværdier.

Kontrol af lugt

3.6.2. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger og beregninger skal dokumentere af vilkår i 3.6.1 for lugt er overholdt.

Dokumentationen for kontrol af lugt skal ske senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Målinger og beregninger skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 % skal beregningerne af lugtbidraget foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de tre enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 % skal der

- enten foretages et fornyet antal målinger, der fortsættes indtil standardafvigelsen er mindre end 50 % eller
- foretages beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste emissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når 99 % fraktilen er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugt bidraget skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling og beregning. Udgifterne til lugtdokumentationen afholdes af virksomheden.

3.7. Spildevand

For udledning af spildevand gælder vilkår stillet i den til en hver tid gældende spildevandstilladelse – p.t. af 12. august 2009 med tillæg til tilslutningstilladelse af 7. november 2011.

Drift og vedligeholdelse

- 3.7.1. Virksomhedens rensforanstaltninger til processpildevand skal løbende vedligeholdes og koalescensfilter o.l. skal udskiftes efter behov, således at udlederkrav i den til en hver tid gældende spildevandstilladelse altid kan overholdes.
- 3.7.2. Tømning af olieudskillere for både processpildevand og overfladevand skal noteres i en driftsjournal og dokumentation skal indsendes til tilsynsmyndigheden som en del af virksomhedens årsrapportering, jf. vilkår 3.11.1.

3.8. Affald

Bortskaffelse af affald

- 3.8.1. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening. Virksomhedens affald skal i øvrigt håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald og kommunens anvisninger. Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i Aarhus Kommune.

Maksimale affaldsmængder

- 3.8.2. Der må ikke forekomme ophobning af affald på ejendommen fra virksomhedens drift. Det er tilsynsmyndigheden der konkret vurderer om der er tale om ophobning.

3.9. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

Belægninger

- 3.9.1. Virksomheden skal ved beskadigelse af befæstelse/belægning eller ved mistanke om utætheder, dog mindst én gang hvert 3. år, rengøre overfladerne og foretage eftersyn af de rengjorte overflader. Lækager skal udbedres snarest muligt.

Kontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Resultatet af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal sendes til tilsynsmyndigheden i forbindelse med den årlige indberetning, jf. vilkår 3.11.1. Konstateres der utætheder eller revner, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

Olie- og benzinudskillere

- 3.9.2. Virksomheden skal mindst en gang pr. år få foretaget en tæthedsprøvninger af virksomhedens olie- og benzinudskillere efter retningslinjerne i Aarhus Kommunes vejledning til olie- og benzinudskilleranlæg, bilag 9.

Kontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma med de fornødne kompetencer og skal accepteres af tilsynsmyndigheden. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis anlæggene er tætte, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang pr. år.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

Kloakanlæg

- 3.9.3. Virksomheden skal mindst en gang hvert 5. år få foretaget TV-inspektion af virksomhedens kloakledning for processpildevand fra proceshal til olieudskiller. Inspektionen skal foretages med henblik på registrering af skader og utætheder på kloakledningen.

Kontrollen skal udføres efter Dansk Standard, "Dansk Ingeniørforenings norm for Tæthed af afløbssystemer i jord", DS 455:1985 (1. udgave) og Dansk Standard, "Normtillæg-Rettelser-Ændringer-Fortolkninger til normer", DS 480:1994 (1. udgave).

Kontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma med de fornødne kompetencer og skal accepteres af tilsynsmyndigheden. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden i forbindelse med den årlige indberetning, jf. vilkår 3.11.1. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis anlæggene er tætte, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 5. år.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

- 3.9.4. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at sandfang, regnvandsledninger og -brønde tilkoblet olieudskiller er tætte.

Kontrollen skal foretages senest 1 måned efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet og skal udføres efter Dansk Standard, "Dansk Ingeniørforenings norm for Tæthed af afløbssystemer i jord", DS 455:1985 (1. udgave) og Dansk Standard, "Normtillæg-Rettelser-Ændringer-Fortolkninger til normer", DS 480:1994 (1. udgave).

For gravitationsledninger og brønde anvendes normalt kontrolniveau. For trykledninger anvendes specielt kontrolniveau. Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis anlæggene er tætte, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 3. år.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

Inspektion og vedligeholdelse af tanke og rørsystemer

Tanke i den oprindelige tankgård

- 3.9.5. Virksomheden skal mindst en gang hvert 5. år få tømt, rengjort og inspiceret de to 5000 m³ og de to 500 m³ produkttanke i den oprindelige tankgård.

Tankinspektion skal ledes af en person, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder og personale (f.eks. efter EEMUA 159), der er godkendt af den certificerede inspektør. Inspektionen ved den certificerede tankinspektør skal dokumenteres i en tilstandsrapport, der indeholder:

- oplysninger om tankdata og inspektionsform
- alle observationer og målinger

- samlet vurdering af tankens tilstand
- anbefaling af reparationer på tanken
- anbefaling af tidspunkt for næste inspektion

Inspektionsrapporter skal opbevares i hele tankens levetid. Anbefalinger vedrørende forebyggende vedligehold, reparationer mv. skal gennemføres indenfor de i rapporten anbefalede tidsfrister.

Såfremt en inspektionsanbefaling vurderes ikke at være aktuelt for det pågældende oplag, kan tilsynsmyndigheden efter en begrundet anmodning beslutte, at anbefalingen ikke skal følges.

Inspektionsrapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med den årlige indberetning, jf. vilkår 3.11.1. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Inspektion af et tankanlæg skal følge den akkrediterede inspektionsmetode og bør som minimum omfatte en gennemgang af følgende anlægsdele:

- **Fundament:** sætninger, tilslutninger, fundamentsbolte, katodisk beskyttelse, jordringspunkt og evt. tankpude.
- **Bund:** Restgodstykkelser, korrosion og form af bund, korrosion af bundpladens kant og evt. varmerør og sump.
- **Svøb:** Restgods, buler, korrosion, rørtilslutninger, mandehuller og rensekerne, sidemixere, svejsning svøb til bund og evt. udvendig korrosion under isolering.
- **Tag:** Korrosion af tagplader og konstruktion, svejsninger inklusiv svækket svejsning, rørføringer til tag, mandehuller, ventiler (tryk/vacuum ventiler mv.), brandsluknings system, gelænder, faldsikring, diverse instrumenteringer (niveaumålere alarm, temperatur og trykfølere mv.) flamme detektorer og evt. flydetæppe og udvendig isolering.

Tanke i den nye tankgård samt indendørs vacuumtanke

- 3.9.6. Virksomheden skal mindst en gang hvert 5. år få tømt, rengjort og inspiceret de 13 produkttanke i den nye tankgård samt de 2 indendørs vacuumtanke.

Tankinspektion skal ledes af en person, som er kvalificeret og anerkendt inspektør til dette arbejde. Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport mv. skal udføres efter retningslinjerne i den til en hver tid gældende Olietankbekendtgørelse (p.t. bilag 9 i bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines).

Inspektionsrapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med den årlige indberetning, jf. vilkår 3.11.1. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Kajledning

- 3.9.7. Kajledningen til transport af affald/produkt mellem skib og tanke skal mindst en gang hvert 5. år ved trykprøvning og visuel inspektion kontrolleres for tæthed, jf. vilkår 3.2.19.

Kontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma med de fornødne kompetencer og skal accepteres af tilsynsmyndigheden.

Firmaets beskrivelse af kontrollen og resultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med den årlige indberetning, jf. vilkår 3.11.1. Konstateres der utæthed skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Hvis den visuelle inspektion giver anledning til bekymring for, at kajledningen ved almindelig brug kan forventes at blive utæt indenfor de næste 5 år, skal forholdet undersøges nærmere og hvis nødvendigt udbedres. Hvis inspektionsfirmaet konkluderer, at ledningen bør kontrolleres næste gang inden der er gået 5 år, skal denne anbefaling følges, medmindre der aftales andet med tilsynsmyndigheden.

3.10. Journalføring og kontrolrutiner

Eftersyn af anlæg

- 3.10.1. Alle tanke, væsentlige ventiler, pumper, rørledninger samt sikkerhedsanordninger, niveaumålere og termometer skal underkastes regelmæssig eftersyn og vedligeholdelse.

Der skal føres journal over eftersynene med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

- 3.10.2. Virksomheden skal én gang om måneden ved egenkontrol bestemme emissionen af støv fra kedlerne. Prøven skal udtages efter røgvaskeren. En skriftlig procedure for egenkontrollen skal forefindes og være accepteret af tilsynsmyndigheden. Kontrollen må udføres af virksomhedens personale med virksomhedens eget udstyr. Personen skal være velinstrueret i prøveudtagningen og udførelse af støvmålingen.

Ved mistanke om brud på filterposer, skal driften indstilles, og filteret efterses/udskiftes.

Der skal føres journal over resultatet af kontrollen.

- 3.10.3. Der skal udføres egenkontrol med drift og emission som anført i pkt. 36 i ansøgningen til miljøgodkendelse af 30.6.2008. Dette indbefatter følgende:

- Daglig overvågning af anlæg og analyser af udledningstvandet.
- Ugentlig tankgårdsoversigt og handlingsplan.
- Månedlig kontroller efter checklister ang. sladretræn, kalibreringer, støvanalyse af røggas, analyse af røgvaskervand, sikkerhedscheck af sikkerheds- og brandslukningsudstyr.
- Årlige kontroller efter checklister ang. kontrol af tankanlæg, olieudskillere, brandslukningsudstyr, porte, trucks og lifte.

Overvågningssystemet skal løbende udbygges efter behov.

- 3.10.4. Posefilteret til røggasrensning skal efterses regelmæssigt, og som minimum kontrolleres med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger. Ved eftersyn forstås, at filterkammeret skal åbnes og poserne skal inspiceres visuelt for at se, om der er hul i poserne.
- 3.10.5. Tilsyn med røgvaskeren skal suppleres med kontrol med tryk over spraydyserne eller anden kontrol, idet det skal sikres, at anlægget fungerer, og at dyserne ikke er tilstoppede.
- 3.10.6. Kontroller, eftersyn, reparationer, udskiftninger samt eventuelt forekommende driftsforstyrrelser, jf. vilkår 3.10.1 – 3.10.5, skal føres i journal.

Kontrol af temperatur

- 3.10.7. Der skal føres journal eller logning over temperaturregistreringerne, jf. vilkår 3.2.18, med dato, tidspunkt og temperaturvisning.

Affald

- 3.10.8. Der skal løbende føres journal over producerede, modtagne og afleverede mængder affald samt affaldsleverandør og affaldsmottager.

Journalen skal omfatte mængde, dato for modtagelse/aflevering, leverandør/modtager og EAK-kode.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- 3.10.9. Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusiv forbrug af olie, natriumhydroxid, vand og evt. hjælpestoffer til posefilteret.

Opbevaring af journaler

- 3.10.10. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende forevises eller indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

3.11. Indberetning

3.11.1. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Resultatet af det forgangne kalenderårs inspektioner af belægninger, kajledning, tanke, tankgårde, kar/brønde, olieudskillere samt kloakledning for processpildevand.
- Dokumentation for tømning af olieudskillere for både processpildevand og overfladevand.
- Modtagne mængder til behandling, samlet opgørelse fordelt på hver affaldstype samt oversigt over leverandører.
- Modtagne og afleverede mængder ikke behandlet fotoaffald, herunder afleveringssted, fordelt på typer.
- Producerede mængder affald, herunder afleveringssted, fordelt på typer.
- Produceret mængde oprenset fuelolie.
- Destillat udledt til kloak og brugt til spuling/rengøring.
- Forbrug olie, el og vand.
- Oplagret mængde af følgende pr. 1. januar:
 - Kølervæske, behandlet og ubehandlet
 - Olieaffald, ubehandlet
 - Andet affald, ubehandlet
 - Renset fuelolie
 - Produceret affald, fordelt på typer
 - Aflæsning af vandmåler for destillat
 - Aflæsning af vandmåler fra ultrafiltrationsanlægget udledt til kloak

Indberetninger vedr. affald skal angives med EAK-koder.

Frist for indberetning

3.11.2. Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar. Afrapportering skal ske pr. 1. januar.

4. Vurderinger

4.1. Miljøteknisk vurdering

Fortum Waste Solutions OW A/S har indsendt en miljøteknisk beskrivelse af virksomhedens samlede aktiviteter med henblik på at gennemføre en revurdering i henhold til § 41 i godkendelsesbekendtgørelsen. Der henvises i øvrigt til den miljøtekniske beskrivelse.

Aarhus Kommune har med brev af 8. januar 2016 påbegyndt revurderingen, som ligeledes er blevet annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside.

I forbindelse med opstart af revurderingen har Aarhus Kommune vurderet, at Fortum Waste Solutions OW A/S skal have lavet en basistilstandsrapport der oplyser og dokumenterer jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening. Baggrunden herfor er, at det er vurderet, at der frigives eller kan frigives relevante farlige stoffer fra driften.

Krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport meddeles normalt efter § 14 i bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder. Virksomheden har imidlertid valgt at gennemføre en frivillig udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

4.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden ligger på Aarhus Havn i et område, der i kommuneplanen er udlagt til havneformål. Der er mulighed for etablering af virksomhedstyper i klasse 4-6 på kommuneplanens virksomhedsliste. Virksomhedens eksisterende aktiviteter er klasse 6 på kommuneplanens virksomhedsliste og virksomhedens aktiviteter ændres ikke ifm. denne revurdering.

Området er udlagt som et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Området er kloakeret med afledning af spildevand til Marselisborg Renseanlæg og overfladevand til kommunalt regnvandssystem med udledning til havnebassinet.

4.1.2. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i 4,1 km afstand fra nærmeste Natura 2000 område (Brand Sø med omgivelser) og 1,45 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (Skimmelflagermus). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Center Miljø og Energis vurdering, at virksomhedens fortsatte aktivitet ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

4.1.3. Bedste tilgængelige teknik

Aarhus Kommune har i den seneste miljøgodkendelse (fra 2009) vurderet, at virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet om affaldsbehandling.

BREF-dokumentet om affaldsbehandling er senest revideret i 2005. Der er således ikke kommet nye BAT-retningslinjer (eller konklusioner) for affaldsbehandling, siden virksomheden senest fik en miljøgodkendelse.

Der er ikke indført nye forurenende processer på virksomheden efter der senest er meddelt miljøgodkendelse. Der arbejdes endvidere løbende med tiltag til forbedring reduktion af miljøbelastningen, herunder

- Etablering af Infuser-anlæg til nedbringelse af lugtemissionen
- Etablering af aktiv kulfilteranlæg til reduktion af spildevandets indhold af PAH

Det vurderes derfor, at Fortum Waste Solutions OW fortsat lever op til BAT som defineret i BREF dokumentet.

Virksomheden har allerede ifm. miljøgodkendelsen i 2009 forholdt sig til kapitel 4 og 5 i BREF dokumentet omkring overvejelser om BAT.

Ved behandling af olieholdigt havvand vurderes ultrafiltrationsanlægget at være renere teknologi, da der bruges langt mindre energi for behandling sammenlignet med inddampning. Hvis denne fraktion skulle behandles ved inddampning ville saltindholdet blive opkoncentreret i slamfasen, og skulle så efterfølgende transporteres og behandles hos en godkendt modtager.

Det vurderes, at virksomheden lever op til kravene om anvendelse af BAT ved at effektivisere processen ved løbende overvågning, rense udsuget luft, minimere affaldsmængden fra processerne, energioptimere processerne, substituere skadelige eller betænkelige stoffer og ved at bruge mindst mulig kemikalier ved behandlingen.

Virksomheden arbejder løbende med miljømæssige forbedringer i forbindelse med virksomhedens certificerede miljøledelsessystem.

4.1.4. Luft og lugt

Virksomhedens drift medfører, at der emitteres stoffer fra oliefyrede kedler via skorsten, samt fra udsugning ved olieaffaldsbehandlende processer, som især gi-

ver anledning til lugtende stoffer. Dette tages der højde for ved de stillede grænseværdier og krav til rensning af luften – herunder for lugt. Lugtmålinger og OML-beregninger har dokumenteret, at lugtkravene er overholdte.

Virksomheden har anmodet om, at kravet for støv fra røgvasker og kedler lempes i forhold kravet stillet ved miljøgodkendelsen fra 2008 på 10 mg/Nm³. Virksomheden henvises til, at Luftvejledningen muliggør dette. Luftvejledningen fastsætter et vejledende krav for støv på 100 mg/Nm³. I forbindelse med miljøgodkendelsen i 2008 har Aarhus kommune valgt at skærpe kravet med følgende begrundelse:

Der er sat driftsvilkår om, at røgen skal renses ved filtrering og surgasrensning. Da den rensede diesel- og fuelolie kan indeholde flere metaller end ny olie, og da kedlerne benyttes til forbrænding af ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene samt ud fra princippet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), vurderer Århus Kommune, at der er begrundelse for kravet om rensning af røgen ud over Luftvejledningens krav. Emissionsgrænser for CO, NO_x og metaller er fastsat efter Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001 afsnit 6.4.2 om energianlæg, der forbrænder fuelolie på 2-50 MW. Grænsen for støv er dog skærpet fra 100 til 10. Massestrømsmåling foretaget på kedelanlægget i Galten i 2003 viser en massestrøm for støv på 760 g pr. time før filter. Der er opsat et filter, hvor der er garanteret en emission på maksimalt 10 mg/Nm³, tør, 3 % ilt.

Aarhus Kommune vurderer, at denne begrundelse fortsat er dækkende og da der allerede benyttes et filter der garanterer en emission på 10 mg/Nm³, fastholdes dette krav.

4.1.5. Spildevand

Der afledes processpildevand fra behandling af affald i form af olie-/vandblandinger. Spildevandet indeholder en række miljøfremmede stoffer i mindre mængder, som skal overholde de grænseværdier der er meddelt i særskilt spildevandstilladelse af 12.08.2009 med tillæg af 07.11.2011.

4.1.6. Støj

Virksomhedens drift giver anledning til støj fra diverse procesanlæg, pumpning, til- og frakørende lastbiler og udsugningsanlæg. Med virksomhedens placering på havnen og den store afstand til boliger, vurderes støj ikke at være problematisk i forhold til virksomhedens drift. Der er fortsat stillet støjkrav svarende til Miljøstyrelsens vejledende krav.

4.1.7. Affald

Affald som ikke kan genanvendes, sendes til forbrænding eller specialbehandling. Alle affaldstyper opbevares og bortskaffes i henhold til Aarhus Kommunes affaldsregulativ. Virksomhedens drift frembringer i sig selv begrænsede mængder affald.

4.1.8. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det vurderes samlet, at risikoen for større uheld med ekstern forurening til følge er forebygget med denne godkendelse.

4.1.9. Tidsbegrænsning

Afgørelsen er ikke tidsbegrænset. Virksomheden er igangværende.

4.1.10. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Hovedparten af vilkårene i afgørelsen er de samme som der er stillet i de tidligere godkendelser fra 2004, 2008 og 2009.

Revurderingen har dog givet anledning til, at en række vilkår er blevet sammenkrevet til færre vilkår og nogle få vilkår er blevet ændret efter ønske fra virksomheden (der henvises til den miljøtekniske beskrivelse af 18.05.2016) eller fordi Aarhus Kommune har vurderet at de er utidssvarende – enten fordi der generelt er kommet nye viden eller fordi der ifm. tilsyn med virksomheden har vist sig behov for ændrede vilkår.

Supplerende er der tilføjet vilkår vedr. jord- og grundvandsbeskyttelsen, da disse har været en forudsætning i den udarbejdede basistilstandsrapport. Disse forudsætningerne har hidtil ikke været implementeret. For at sikre, at forudsætningerne i basistilstandsrapporten og virkeligheden harmonerer, er der derfor blevet medtaget nye vilkår for jord- og grundvandsbeskyttelsen.

4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i afgørelsen -

vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

4.3. Udtalelse fra andre

Opstart af revurderingen har været annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside den 18. august 2016. Center for Miljø og Energi har ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende den annoncerede revurdering.

Et udkast til afgørelsen har været sendt til høring hos virksomheden. Virksomheden har ikke fremsendt bemærkninger til det varslede påbud.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

Hvordan klager man

En klage skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er anført på side 2.

Du logger på Klageportalen via www.nmkn.dk, borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Center for Miljø og Energi i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, email: virksomheder@mtm.aarhus.dk. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk/klage

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

5.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om afgørelsen:

Navn	E-mail adresse
Aarhus Havn	port@portofaarhus.dk
Styrelsen for patientsikkerhed	sst@sst.dk , senord@sst.dk og stps@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	aarhus@friluftsradet.dk
Århus Miljøgruppe M97	formand@M97.dk
NOAH	noah@noah.dk
Greenpeace	hoering.dk@greenpeace.org
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter

Nr.	Type	Dok.dato.	Titel
1	U	08.01.2016	Opstart af revurdering af miljøgodkendelser, Ekokem OW, Oliehavnsvej 18.
2	U	27.04.2016	Vedr. revurdering af miljøgodkendelse af Ekokem OW, Oliehavnsvej 18.
3	I	09.05.2016	Basistilstandsrapport for EKOKEM Aarhus, Oliehavnsvej 18
4	I	18.05.2016	Fremsendelse af materiale til brug for revisionen af Ekokems miljøgodkendelser for Oliehavnsvej 18
5	I	18.05.2016	Supplerende materiale til revision af miljøgodkendelser for EKOKEM Oliehavnsvej 18
6	U	18.05.2016	Kvittering for modtaget materiale til revision af miljøgodkendelser for EKOKEM Oliehavnsvej 18
7	I	14.06.2016	Revideret Basistilstandsrapport, EKOKEM OW, Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C
8	U	21.06.2016	Foreløbige bemærkninger til basistilstandsrapportfor Ekokem, Oliehavnsvej 18.
9	X	24.06.2016	Udtalelse fra jordgruppen i forhold til oplæg til undersøgelser til dokumentation af basistilstand. Ekokem. Oliehavnsvej 18
10	U	24.06.2016	Tilbage melding på Basistilstandsrapport for Ekokem OW, Oliehavnsvej 18, Aarhus C.
11	U	30.06.2016	Status på revurderingsafgørelse, som afventer endelig Basistilstandsrapport, Ekokem OW, Oliehavnsvej 18, Aarhus C.
12	X	17.08.2016	Annoncetekst til KS, opstart af revurdering af Ekokem OW A/S.
13	U	17.08.2016	Annoncering af opstart af revurdering.

14	I	18.08.2016	Dokumentation for annoncering af opstart af revurdering.
15	U	18.08.2016	Positivliste for affaldstyper der må modtages, Ekokem OW, Oliehavnsvej 18, Aarhus C.
16	I	22.07.2016	Undersøgelse til fastlæggelse af basistilstanden hos EKOKEM Århus
17	U	29.07.2016	SV: Materiale til revision af miljøgodkendelser for EKOKEM Oliehavnsvej 18
18	I	29.07.2016	FW: Materiale til revision af miljøgodkendelser for EKOKEM Oliehavnsvej 18
19	I	28.09.2016	EKOKEM OW - status vedr. basistilstandsrapport
20	I	31.10.2016	Basistilstandsrapport - EKOKEM OW, Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus
21	U	15.11.2016	Tilbage melding på basistilstandsrapport for Ekokem OW, Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C.
22	I	18.04.2017	Kloakarbejde igangsættes i forhold til basistilstandsrapport, Ekokem OW, Oliehavnsvej 18.
23	U	19.04.2017	Reparation af utæt kloak er igangsat i forhold til basistilstandsrapport og revurdering af miljøgodkendelser for Fortum Waste Solutions OW A/S, Oliehavnsvej 18, Aarhus.
24	U	22.05.2017	Udkast til revurdering af miljøgodkendelser, Fortum Waste Solutions OW A/S, Oliehavnsvej 18.
25	U	30.05.2017	Forvarsel af påbud om revurdering 30-05-2017
26	U	19.06.2017	Påbud om revurdering af miljøgodklendelser, Fortum Waste Solutions OW A/S, Oliehavnsvej 18.
27	U	23.06.2017	Revurdering af miljøgodkendelser, Fortum Waste Solutions OW A/S, Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C.

28	I	22.06.2017	Positivliste for Fortum Waste Solutions OW, Oliehavnsvej 18, Aarhus C.
29	U	23.06.2017	Accept af positivliste for Fortum Waste Solutions OW, Oliehavnsvej 18, Aarhus C.

6.2. Oversigtsplan



Fortum Waste So-
lutions OW A/S

6.3. Miljøteknisk beskrivelse

Forefindes i sagen under e-Doc nr. 16/002265.

6.4. Lokalplan mm.

Virksomheden ligger på Aarhus Havn i et område, der i kommuneplanen er udlagt til havneformål. Der er mulighed for etablering af virksomhedstyper i klasse 4-6 på kommuneplanens virksomhedsliste. Virksomhedens eksisterende aktiviteter er klasse 6 på kommuneplanens virksomhedsliste og virksomhedens aktiviteter ændres ikke ifm. denne revurdering.

Lokalplan 62 gælder for området.

6.5. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

Bekendtgørelsen om standardvilkår:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 519 af 27. maj 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Lugtvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Støjvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Olietankbekendtgørelsen:

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015, om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

6.6. Positivliste for affaldstyper der må modtages

Positivliste jf. vilkår 3.2.5. Listen kan løbende revideres efter miljømyndighedens konkrete vurdering og accept.

Positivliste – revideret senest den 23. juni 2017:

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
01 Affald fra efterforskning, minedrift, brydning og fysisk og kemisk behandling af mineraler			
01 05 Boremudder og andet boreaffald			
	01 05 05	J	Boremudder og boreaffald indeholdende olie
	01 05 06	J	Boremudder og andet boreaffald indeholdende farlige stoffer
	01 05 08	N	Boremudder og boreaffald indeholdende chlorid, bortset fra affald henhørende under 01 05 05 og 01 05 06
03 Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer, møbler, papir, pap og papirmasse			
03 02 Affald fra træbeskyttelse			
	03 02 04	J	Uorganiske træbeskyttelsesmidler
	03 02 05	J	Andre træbeskyttelsesmidler indeholdende farlige stoffer
03 03 Affald fra fremstilling og forarbejdning af papirmasse, papir og pap			
	03 03 11	N	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 03 03 10
04 Affald fra læder-, pels- og tekstilindustrien			
04 01 Affald fra læder- og pelsindustrien			
	04 01 04	N	Garvelud indeholdende chrom
	04 01 05	N	Garvelud uden chrom
04 02 Affald fra tekstilindustrien			
	04 02 16	J	Farvestoffer og pigmenter indeholdende farlige stoffer
	04 02 19	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer
05 Affald fra olieraffinering, rensning af naturgas og pyrolyse af kul			
05 01 Affald fra olieraffinering			
	05 01 03	J	Bundslam fra tanke
	05 01 05	J	Oliespild
	05 01 06	J	Olieslam fra vedligeholdelse af anlæg eller udstyr

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
	05 01 09	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer
	05 01 12	J	Olie indeholdende syrer
	05 01 17	N	Bitumen
06 Affald fra uorganisk-kemiske processer			
06 01 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer			
	06 01 01	J	Svovlsyre og svovlsyrting
	06 01 02	J	Saltsyre
	06 01 03	J	Flussyre
	06 01 04	J	Phosphorsyre og phosphorsyrting
	06 01 05	J	Salpetersyre og salpetersyrting
	06 01 06	J	Andre syrer
	06 01 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
06 02 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser			
	06 02 01	J	Calciumhydroxid
	06 02 03	J	Ammoniumhydroxid
	06 02 04	J	Natrium- og kaliumhydroxid
	06 02 05	J	Andre baser
	06 02 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
06 04 Metalholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 06 03			
	06 04 05	J	Affald indeholdende andre tungmetaller
06 05 Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet			
	06 05 02	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer
07 Affald fra organisk-kemiske processer			
07 02 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre			
	07 02 11	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
07 06	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler		
	07 06 01	J	Vaskevand og vandig moderlud
	07 06 11	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer
07 07	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede		
	07 07 11	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer
	07 07 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
08	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af maling, lak og keramisk emalje samt klæbestoffer, fugemasser og trykfarver		
08 01	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak		
farlige stoffer	08 01 15	J	Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre
andre	08 01 19	J	Vandige opløsninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller farlige stoffer
	08 01 21	J	Affald fra fjernelse af maling eller lak
	08 01 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
08 02	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af andre belægningsmaterialer (herunder keramiske materialer)		
	08 02 01	N	Affald fra pulverbælgingsmaterialer
	08 02 02	N	Vandigt slam indeholdende keramiske materialer
	08 02 03	N	Vandige opløsninger indeholdende keramiske materialer
	08 02 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
08 03	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af trykfarver		
	08 03 07	N	Vandigt slam indeholdende trykfarver
	08 03 08	N	Vandigt flydende affald indeholdende trykfarver
	08 03 12	J	Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer
	08 03 13	N	Affald fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 12
	08 03 14	J	Slam fra trykfarver indeholdende farlige stoffer
	08 03 15	N	Slam fra trykfarver, bortset fra affald henhørende under 08 03 14

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
09 Affald fra den fotografiske industri			
09 01 Affald fra den fotografiske industri			
	09 01 01	J	Vandbaserede fremkalder- og aktivatorbade
	09 01 02	J	Vandbaserede fremkalderbade til offsetplader
	09 01 04	J	Fixerbade
	09 01 13	J	Vandigt flydende affald fra genvinding af sølv på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under
09 01 06			
	09 01 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
10 Affald fra termiske processer			
10 01 Affald fra kraftværker og andre forbrændingsanlæg (med undtagelse af 19)			
	10 01 18	J	Affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer
	10 01 20	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer
	10 01 22	J	Vandigt slam fra kedelrensning indeholdende farlige stoffer
10 02 Affald fra jern- og stålindustrien			
	10 02 11	J	Affald fra behandling af kølevand indeholdende olie
	10 02 13	J	Slam og filterkager fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer
	10 02 15	N	Andet slam og filterkager
	10 02 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
10 09 Affald fra jernstøberier			
	10 09 09	J	Støv fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer
	10 09 15	J	Affald fra revneindikatorvæsker indeholdende farlige stoffer
	10 09 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
10 10 Affald fra metalstøberier			
	10 10 09	J	Støv fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer
	10 10 15	J	Affald fra revneindikatorvæsker indeholdende farlige stoffer
	10 10 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
10 13	Affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå		
	10 13 07	N	Slam og filterkager fra røggasrensning
	10 13 12	J	Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer
	10 13 13	N	Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 13 12
	10 13 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
11	Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer samt affald fra hydrometallurgiske processer		
11 01	Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af jern, metal og andre materialer (f.eks. galvaniske processer, forzinkning, bejdsning, ætsning, phosphatering, basisk affedning og anodisering)		
	11 01 05	J	Bejdsesyre
	11 01 06	J	Syre, ikke andetsteds specificeret
	11 01 07	J	Bejdsbaser
	11 01 08	J	Phosphateringsbade
	11 01 09	J	Slam og filterkager indeholdende farlige stoffer
	11 01 11	J	Vandige rene væsker indeholdende farlige stoffer
	11 01 13	J	Affald fra affedning indeholdende farlige stoffer
	11 01 15	J	Eluat og slam fra membran- og ionbyttersystemer indeholdende farlige stoffer
	11 01 98	J	Andet affald indeholdende farlige stoffer
	11 01 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
11 02	Affald fra ikke-jernholdige hydrometallurgiske processer		
	11 02 02	J	Slam fra zinkbaserede hydrometallurgiske processer (inkl. jarosit, goethit)
	11 02 03	N	Affald fra fremstilling af anoder til vandige elektrolytiske processer
	11 02 05	J	Affald fra kobberbaserede hydrometallurgiske processer indeholdende farlige stoffer
	11 02 06	N	Affald fra kobberbaserede hydrometallurgiske processer, bortset fra affald henhørende under 11 02 05
	11 02 07	J	Andet affald indeholdende farlige stoffer
	11 02 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
12	Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast		

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
12 01	Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast		
	12 01 06	J	Mineralske, halogenholdige skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)
	12 01 07	J	Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger)
	12 01 08	J	Halogenholdige skæreolieemulsioner og -opløsninger
	12 01 09	J	Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger
	12 01 10	J	Syntetiske skæreolier
	12 01 12	J	Brugt voks og fedt
	12 01 14	J	Slam fra spåntagende processer indeholdende farlige stoffer
	12 01 16	J	Affald fra sandblæsning indeholdende farlige stoffer
	12 01 18	J	Olieholdigt metalslam (slam fra tilslibning, honing og slibning)
	12 01 19	J	Let bionedbrydelige skæreolier
	12 01 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
12 03	Affald fra vand- og dampaffedtning (med undtagelse af 11)		
	12 03 01	J	Vandigt vaskevand
	12 03 02	J	Affald fra dampaffedtning
13	Olieaffald og affald fra flydende brændstoffer (med undtagelse af spiseolier, 05 og 12)		
13 01	Affald fra hydraulikolier		
	13 01 04	J	Chlorerede emulsioner
	13 01 05	J	Ikke-chlorerede emulsioner
	13 01 09	J	Mineralske, chlorerede hydraulikolier
	13 01 10	J	Mineralske, ikke-chlorerede hydraulikolier
	13 01 11	J	Syntetiske hydraulikolier
	13 01 12	J	Let bionedbrydelige hydraulikolier
	13 01 13	J	Andre hydraulikolier
13 02	Motor-, gear- og smøreolieaffald		
	13 02 04	J	Mineralske, chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
	13 02 05	J	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier
	13 02 06	J	Syntetiske motor-, gear- og smøreolier
	13 02 07	J	Let bionedbrydelige motor-, gear- og smøreolier
	13 02 08	J	Andre motor-, gear- og smøreolier
13 03 Affald fra isolations- og varmetransmissionsolier			
	13 03 06	J	Mineralske, chlorerede isolations- og varmetransmissionsolier, bortset fra affald henhørende under 130301
	13 03 07	J	Mineralske, ikke-chlorerede isolations- og varmetransmissionsolier
	13 03 08	J	Syntetiske isolations- og varmetransmissionsolier
	13 03 09	J	Let bionedbrydelige isolations- og varmetransmissionsolier
	13 03 10	J	Andre isolations- og varmetransmissionsolier
13 04 Bundolie (fra skibe)			
	13 04 01	J	Bundolie fra sejlads på indre vandveje
	13 04 02	J	Affald fra modtageanlæg for bundolie
	13 04 03	J	Bundolie fra anden sejlads
13 05 Materiale fra olieseparatorer			
	13 05 01	J	Fast affald fra sandfang og olieseparatorer
	13 05 02	J	Slam fra olieseparatorer
	13 05 03	J	Slam fra olieudskillere
	13 05 06	J	Olie fra olieseparatorer
	13 05 07	J	Olieholdigt vand fra olieseparatorer
	13 05 08	J	Blandet affald fra sandfang og olieseparatorer
13 07 Affald fra flydende brændstoffer			
	13 07 01	J	Brændselolie og dieselolie
	13 07 03	J	Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)
13 08 Andet olieaffald, ikke andetsteds specificeret			
	13 08 01	J	Afsaltningslam eller -emulsioner

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
	13 08 02	J	Andre emulsioner
	13 08 99	J	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
16	Affald ikke andetsteds specificeret i listen		
16 01	Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08)		
	16 01 14	J	Frostvæsker indeholdende farlige stoffer
	16 01 15	N	Frostvæsker, bortset fra affald henhørende under 16 01 14
16 03	Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer		
	16 03 03	J	Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer
	16 03 04	N	Uorganisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 03
16 05	Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier		
	16 05 07	J	Kasserede uorganiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
	16 05 09	N	Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
16 07	Affald fra rengøring af transporttanke, lagertanke og tønder (undtagen 05 og 13)		
	16 07 08	J	Olieholdigt affald
	16 07 09	J	Affald indeholdende andre farlige stoffer
	16 07 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
16 09	Oxiderende stoffer		
	16 09 03	J	Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid
16 10	Vandigt flydende affald bestemt til behandling uden for produktionsstedet		
	16 10 01	J	Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer
	16 10 02	N	Vandigt flydende affald, bortset fra affald henhørende under 16 10 01
	16 10 03	J	Vandige koncentratrater indeholdende farlige stoffer
	16 10 04	N	Vandige koncentratrater, bortset fra affald henhørende under 16 10 03
17	Bygnings- og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde)		

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
17 03 Bitumenholdige blandinger, kultjære og tjærede produkter			
	17 03 01	J	Bitumenholdige blandinger indeholdende kultjære
	17 03 02	N	Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01
17 05 Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klapmaterialer			
	17 05 03	J	Jord og sten indeholdende farlige stoffer
19 Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet samt fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug			
19 01 Affald fra forbrænding eller pyrolyse af affald			
	19 01 06	J	Vandigt flydende affald fra røggasrensning samt andet vandigt flydende affald
	19 01 07	J	Fast affald fra røggasrensning
19 02 Affald fra fysisk/kemisk behandling af affald (herunder fjernelse af chrom eller cyanid samt neutralisering)			
	19 02 07	J	Olie og koncentrat fra separering
19 08 Affald fra spildevandsrensningsanlæg, ikke andetsteds specificeret			
	19 08 02	N	Affald fra sandfang
	19 08 07	J	Opløsninger og slam fra regenerering af ionbyttere
	19 08 08	J	Affald fra membransystemer indeholdende tungmetaller
	19 08 09	N	Fedt og olieblanding fra olieudskillelse, der udelukkende indeholder spiselig olie og fedt
	19 08 10	J	Fedt og olieblanding fra olieudskillelse, bortset fra affald henhørende under 19 08 09
	19 08 11	J	Slam indeholdende farlige stoffer fra biologisk behandling af industrispildevand
	19 08 12	N	Slam fra biologisk behandling af industrispildevand, bortset fra affald henhørende under 19 08 11
	19 08 13	J	Slam indeholdende farlige stoffer fra anden behandling af industrispildevand
	19 08 14	N	Slam fra anden behandling af industrispildevand, bortset fra affald henhørende under 19 08 13
	19 08 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
19 11 Affald fra regenerering af olie			
	19 11 01	J	Brugt filterjord
	19 11 03	J	Vandigt flydende affald
	19 11 04	J	Affald fra rensning af brændstoffer med baser

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbekg. (1309)	EAKkode	Farligt aff.(1)	Eak-beskrivelse
	19 11 05	J	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet indeholdende farlige stoffer
	19 11 06	N	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 19 11 05
	19 11 07	J	Affald fra røggasrensning
	19 11 99	N	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
19 13	Affald fra rensning af jord og grundvand		
	19 13 01	J	Fast affald fra rensning af jord indeholdende farlige stoffer
	19 13 03	J	Slam fra rensning af jord indeholdende farlige stoffer
	19 13 05	J	Slam fra rensning af grundvand indeholdende farlige stoffer
	19 13 07	J	Vandigt flydende affald og vandige koncentratrater fra rensning af grundvand indeholdende farlige stoffer
20	Kommunalt indsamlet affald (husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald), herunder separat indsamlede fraktioner		
20 01	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)		
	20 01 14	J	Syrer
	20 01 15	J	Baser
	20 01 17	J	Fotokemikalier
	20 01 25	N	Spiselig olie og fedt
	20 01 26	J	Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25

Note 1:

"J": Markeret som farligt affald i det Europæiske Affaldskatalog

"N": Markeret som "ufarligt" samme sted



TEKNIK OG MILJØ

Center for Miljø og Energi

Grøndalsvej 1D

8260 Viby J.