



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE OG TILLÆGSGODKENDELSE

Nordic Oily Waste A/S
Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C

11. august 2022

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Revurdering af miljøgodkendelse af bilag 1 listevirksomhed

i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 41a, stk. 3.

Revurderingen omfatter aktiviteter efter bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen², listepunkt 5.1.j).

Tillægsgodkendelse

i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Godkendt: 11. august 2022

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Afdelingsleder

Boris Schuleit
Sagsbehandler

Annonceres den 11. august 2022
Klagefristen udløber den 8. september 2022
Søgsmålsfristen udløber den 11. februar 2023

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

Virksomhedens navn:	Nordic Oily Waste A/S
Virksomhedens adresse:	Oliehavnsvej 18 8000 Aarhus C
Virksomhedens art, listebetegnelse:	5.1.j).: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår genraffinering eller andre former for genbrug af olie.
CVR nr.:	70727528
P-nummer:	1000967615
Matr.nr.:	2148 bt, Århus Bygrunde
Virksomheden ejes og drives af:	Nordic Oily Waste A/S
Bygninger ejes af:	Nordic Oily Waste A/S
Grunden ejes af:	Aarhus Havn Vandvejen 7, 8000 Aarhus C

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Afgørelse	7
3. Vilkår for afgørelsen	8
3.1. Generelt	8
3.2. Indretning og drift	9
3.3. Driftsforstyrrelser og uheld	15
3.4. Støj	16
3.5. Luft.....	17
3.6. Lugt.....	22
3.7. Spildevand.....	23
3.8. Affald	24
3.9. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	24
3.10. Journalføring og kontrolrutiner	28
3.11. Indberetning	29
4. Vurderinger ifm. revurderingen	31
4.1. Miljøteknisk vurdering	31
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	40
4.3. Udtalelse fra andre	41
5. Klagevejledning	42
5.1. Klage over afgørelserne	42
5.2. Søgsmål	43
5.3. Offentlighed	43
6. Bilag	44
6.1. Liste over sagens akter	44
6.2. Lovgrundlag mm.	44
6.3. Oversigtskort	45
6.4. Lokalplan	46
6.5. Kommuneplanrammer	47
6.6. Positivliste	48

1. Resume

Denne afgørelse er en revurdering af tidligere miljøgodkendelsen af 23. juni 2017 for Nordic Oily Waste A/S, Oliehavnsvej 18, 8000 Aarhus C. Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 5.1 j.

Nordic Oily Waste A/S i Aarhus er godkendt til at modtage, oplagre og behandle olieaffald m.m. Olieaffaldet oparbejdes til fuelolie via bl.a. forskellige separationsprocesser og indampning. Fuelolien der produceres, er af affaldsmyndigheden godkendt som værende et produkt, hvor kvaliteten kontrolleres og som på den baggrund afsættes på markedet som et brændselsprodukt.

Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 41, skal miljøgodkendelsen tages op til revurdering og om nødvendigt ændres i lyset af den teknologiske udvikling og nye regler på området, når virksomheden omfattes af BAT-konklusioner. De aktiviteter, som er omfattet af Bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen skal derfor vurderes ud fra BAT-konklusionen for virksomheder, der foretager affaldsbehandling.

Den 17. august 2018 blev der i EU-Tidende offentliggjort BAT-konklusionerne for virksomheder, der foretager affaldsbehandling (Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling). De berørte virksomheder skal have revurderet deres godkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter offentliggørelsen. Det betyder, at revurderingen for Nordic Oily Waste A/S skal være tilendebragt og evt. ændringer skal være gennemført så de nye vilkår overholdes inden 17. august 2022.

Det vurderes, at BAT-reference dokumentet, som beskriver emissioner fra større oplag og ved håndtering af farlige stoffer (juli 2006) ligeledes er relevant, men disse er vurderet ifm. tidligere godkendelse/revurdering.

Nordic Oily Waste A/S har hidtil været omfattet af afgørelse om revurdering af miljøgodkendelsen af 23. juni 2017. Med denne nye afgørelse gennemføres der en sammenskrivning af den revurdering af miljøgodkendelse fra 2017 samt nye vilkår, der er fundet relevante for den nuværende drift – herunder implementering af vilkår iht. BAT-konklusionerne for virksomheder, der foretager affaldsbehandling. Denne revurderingsafgørelse fastsætter således vilkårene for den fremadrettede drift og indretning af virksomheden og således at de opfylder de nyeste krav og afspejler virksomhedens driftsforhold.

Ifm. revurderingen har virksomheden ansøgt om tilladelse til at kunne modtage større affaldsmængder på årsplan. Der gives tilladelse til at øge fra 60.000 tons/år til 200.000 tons/år. Dette begrundes med et ændret generelt affaldsbillede, hvor mere affald forbehandles hos kunden og dermed ikke behøver yderligere behandling i henhold til at udvinde olie. Forholdene ændres ikke i henhold til håndtering og opbevaring – dvs. oplagsmængderne og processerne vil være de samme som hidtil.

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.

Idet der er tale om en ren administrativ revurdering på en eksisterende virksomhed, som er i drift og der således er tale om fortsættelse af eksisterende virksomhed uden fysiske ændringer, skal der ikke udarbejdes en VVM-redegørelse eller foretages en VVM-screening jvf. VVM-bekendtgørelsen, bilag 2, punkt 13a.

Ifm. revurderingsafgørelsen af 23. juni 2017 blev der udarbejdet en basistilstandsrapport. På den baggrund blev der tilføjet vilkår vedr. jord- og grundvandsbeskyttelse, da disse var en forudsætning i den udarbejdede basistilstandsrapport. Disse vilkår er videreført i denne revurdering.

I forbindelse med revurderingen skal virksomhedens tilslutningstilladelse for afledning af spildevand ligeledes revurderes. Dette meddeles i en særskilt afgørelse.

2. Afgørelse

Aarhus Kommune, Natur og Miljø træffer hermed afgørelse om revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse samt en tillægsgodkendelse.

Afgørelsen om revurdering sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41 b, stk. 2. Revurderingen bygger på den eksisterende afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse samt den tilsendte BAT- tjekliste af 5. juli 2022.

Tillægsgodkendelsen med tilladelse til at modtage større affaldsmængder pr. år meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Risikoforhold

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

Næste revurdering

Godkendelsen vil blive taget op til revurdering, jævnfør § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvis der offentliggøres en ny BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt eller vil blive revurderet efter 10 år, jf. § 46 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden. Tilsynet udføres af Teknik og Miljø, Natur og Miljø.

Øvrige miljøgodkendelser

Afgørelsen om revurdering erstatter tidligere revurdering af miljøgodkendelse af 23. juni 2017.

I afgørelsens vilkårs del er nye vilkår markeret med (•).

Overførte vilkår fra revurdering af miljøgodkendelse fra 2017 er umarkerede.

Vilkår, som stilles efter BAT-konklusionerne, er markeret med BAT-nummer. Disse vilkår skal senest efterkommes den 17. august 2022. Alle øvrige vilkår skal straks efterkommes.

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 anvende et certificeret miljøledelsessystem eller en lignende systematik i et ledelsessystem, hvor miljøledelse indgår, men ikke nødvendigvis er certificeret. Miljøledelsessystemet skal opfylde kravene i BAT 1-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018). **(BAT 1) (●)**

3.1.3. Virksomheden skal anvende følgende teknikker for at forbedre anlæggets overordnede miljøpræstationer. **(BAT 2) (●)**

a	Udarbejdelse og indførelse af procedurer for affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse
b	Udarbejdelse og indførelse af procedurer for modtagelse af affald
c	Udarbejdelse og indførelse af et affaldssporingssystem og -register
d	Udarbejdelse og indførelse af et kvalitetsstyringssystem for outputtet
e	Sikring af adskillelse af affaldsstrømme
f	Sikring af, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes

3.1.4. For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se vilkår 3.1.2, BAT 1). Fortegnelsen skal indeholde de relevante elementer, som fremgår af BAT 3-konklusionen for affaldsbehandlingsanlæg (EU, 2018/1147 af 10. august 2018). **(BAT 3) (●)**

3.1.5. 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.

3.1.6. 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 forurennet jord (LBK nr. 282 af 27/03/2017). 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 bemanded driftstid.
- 3.2.2. Virksomheden skal være indhegnet og aflåst uden for bemanded 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 200.000 ton. (●)
- 3.2.5. Der må modtages affaldstyper i henhold til positivlisten i bilag 6.6.

Positivlisten indeholder farligt affald, som tilsynsmyndigheden vurderer at det 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 modtages 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.

- 3.2.7. For at forbedre de overordnede miljøpræstationer skal virksomheden overvåge det tilførte affald som en del af procedurerne for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald (se vilkår 3.1.3 iht. BAT 2). **(BAT 42) (●)**

Oplagsmængder

- 3.2.8. 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

- 3.2.9. Produkttankene skal til enhver tid være tætte.
- 3.2.10. 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 tank.
- 3.2.11. 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.
- 3.2.12. 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.
- 3.2.13. 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.

3.2.14. 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 hedtvandsrenseren placeres. Pladsen skal etableres med opkant der kan rumme indholdet af den største tank. Pladsen skal overdækkes, således at pladsen ikke fyldes med nedbør.

3.2.15. 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

3.2.16. Tanke til flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald skal være forsynet med fast tag. Tankene skal fyldes, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

3.2.17. 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.

3.2.18. 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.

3.2.19. 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

3.2.20. Rørledninger til transport af flydende råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald, herunder rørsamlinger og -tilslutninger, ventiler og flanger, losseslanger og kajledning, skal være tætte.

3.2.21. Tanke og rørledninger skal effektivt korrosionsbeskyttes.

3.2.22. Rørledninger skal være effektivt sikret mod tilbageløb fra tankene. Aftapningshaver/pumper/ventiler skal, f.eks. ved aflåsning, være effektivt sikret mod utilsigtet åbning.

3.2.23. Spildevandsledningen for processpildevand fra produktionshallen til olieudskiller skal til enhver tid være tæt, så der ikke kan ske udsivning.

Ind- og udpumpning

3.2.24. 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.

3.2.25. 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.

3.2.26. 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

- 3.2.27. 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

- 3.2.28. 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.
- 3.2.29. 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

- 3.2.30. 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

- 3.2.31. 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.

- 3.2.32. Der skal altid være et lag olie i toppen af de 2 stk. 5.000 m³ tanke, 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.
- 3.2.33. 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.

- 3.2.34. Pumpning mellem tankene i tankgårde må kun foretages, når virksomheden er bemanded.
- 3.2.35. Der må kun modtages affald pr. slamsuger/tankvogne, 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.
- 3.2.36. Affald skal pumpes ind i tankene, herunder modtagetanken, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.
- 3.2.37. Udsug i modtagehallen skal sikre, at der ikke er diffus emission gennem portene, mens der modtages affald.

Kedler og røgvasker

- 3.2.38. Ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene skal forbrændes i dampkedlerne.
- 3.2.39. 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

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

Prøveudtagningssteder

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

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

Kvalitet af oprenset olie

- 3.2.42. 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 en hver 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).

- 3.2.43. 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

- 3.2.44. 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

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

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 sikre at forurening minimeres bedst muligt og 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 lugtrensaneanlæg

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

- 3.3.6. Efter en konkret anmodning og myndighedens accept kan dele eller hele Infuser lugtrensaneanlægget tages ud af drift hvis ændringer af virksomhedens processer sikrer, at udsuget luft ikke giver anledning til lugtgener eller uacceptable luftemissioner. Efter konkret anmodning og myndighedens accept kan luftafkastets højde ændres hvis det med OML-beregninger dokumenteres, at gældende luft- og lugtimmissioner overholdes. (●)

Slukningsvand - generelt

- 3.3.7. 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 lydniveauer 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 terræn 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 3.4.1 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 (Nm³/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 ²	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.

²: Se dog vilkår 3.3.6, hvor der er mulighed for accept af ændret afkasthøjde.

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/Nm³)
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 tilladelige 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. Emissionsgrænseværdi for TVOC (Total Volatile Organic Compounds)

Parameter	Massestrøm ¹	BAT-AEL ² (Gennemsnit for prøvetagningsperioden)
TVOC	< 0,5 kg/time	45 mg/Nm ³
	> 0,5 kg/time	20 mg/Nm ³

1: Massestrømmen (emissionsbelastningen) bestemt jf. vilkår 3.5.9

2: BAT-AEL gælder kun hvis TVOC er angivet som relevant i spildgasstrømmen baseret på fortegnelsen som omhandlet i BAT 3.

BAT, Tabel 6.9 (●)

BAT 53, Tabel 6.10 (●)

3.5.5. Hvis massestrømsgrænsen, jf. Miljøstyrelsens Luftvejledning overskrides for organiske stoffer, svovlbriente, 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 3.5.6 også overholdes.

Massestrømmen er den samlede emission fra alle afkast inden rensning.

Immissionskoncentration

3.5.6. 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.

- 3.5.7. 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-værdier fra Miljøstyrelsen, B-værdivejledningen nr. 2/2002 og Luftvejledningen nr. 2/2001, med efterfølgende fortolkningsbidrag.

Kontrol af luftforurening

- 3.5.8. Virksomheden skal hver 6. måned dokumentere indholdet af TVOC (Total Volatile Organic Compounds) i luftafkast efter Infuser luftrensningsanlægget (luft fra vakuumpumpe, rumudsug, afsug over UF-anlæg, modtagekar og fortrængningsluft fra lagertanke – dog ikke de to 5.000 m³ tanke). Monitoringskravet gælder kun, når TVOC er angivet som relevant i spildgasstrømmen baseret på fortegnelsen som omhandlet i BAT 3. **BAT 8 (●)**
- 3.5.9. Virksomheden skal indenfor 3 måneder dokumentere massestrømmen (emissionsbelastningen) af TVOC ved emissionsstedet. Målingen skal foretages under fuld drift. Indholdet af TVOC skal måles for det samlede luftafkast før rensning i Infuser luftrenseanlægget (luft fra vakuumpumpe, rumudsug, afsug over UF-anlæg, modtagekar og fortrængningsluft fra lagertanke – dog ikke de to 5.000 m³ tanke). Kontrol af virksomhedens massestrøm af TVOC skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. **(●)**
- 3.5.10. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 3.5.3 – 3.5.6 er overholdte.

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 luftreanseanlægget 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 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
TVOC	DS/EN 12619 BAT 8 (•)

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 væsentlighetskriterium for lugt fastsættes nedenstående immissionsbidrag:

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 tilslutningstilladelse. Tilladelse af 12. august 2009 med tillæg til tilslutningstilladelse af 7. november 2011 revurderes sideløbende med revurderingen af miljøgodkendelsen.

- 3.7.1. Virksomhedens rensesforanstaltninger til processpildevand skal løbende vedligeholdes og koalescensfilter, aktivt kulfilter 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

Affaldsminimering

- 3.8.1. For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, skal virksomheden så vidt muligt genbruge emballager og øvrigt affald der fremkommer på virksomheden. Dette skal ske som en del af planen for håndtering af restprodukter iht. miljøledelsessystemet (se vilkår 3.1.2, BAT 1). **(BAT 24) (•)**

Bortskaffelse af affald

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

Maksimale affaldsmængder

- 3.8.3. 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 tæthedsprøvning af virksomhedens olie- og benzinudskilleranlæg 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, jordretningspunkt 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 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 8 i bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 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 3.2.20.

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 utætheder 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 temperaturmålere skal underkastes regelmæssigt 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 udledningssvandet.
- 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 belægnings, 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:

- 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 ifm. revurderingen

4.1. Miljøteknisk vurdering

Nordic Oily Waste A/S i Aarhus modtager, oplagrer og behandler olieaffald m.m. Olieaffaldet oparbejdes til fuelolie via bl.a. filtrerings- og inddampningsprocesser. Fuelolien der produceres, er af affaldsmyndigheden godkendt som værende et produkt, som på den baggrund afsættes på markedet som et brændselsprodukt.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 5.1.j).: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår genraffinering eller andre former for genbrug af olie.

4.1.1. Lovgrundlag

Revurdering

Afgørelsen om revurdering sker ved påbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, jf. § 41 b, stk. 2. Revurderingen bygger på den eksisterende afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse samt den tilsendte BAT- tjekliste af 5. juli 2022, som bygger på BAT-konklusionerne for virksomheder, der foretager affaldsbehandling (Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling)

Nordic Oily Waste A/S er jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 40 omfattet af BAT-konklusionen for virksomheder, der foretager affaldsbehandling. Disse blev offentliggjort den 17. august 2018, hvilket betyder, at miljøgodkendelsen skal revurderes og evt. ændringer skal være gennemført inden 17. august 2022.

Tillægsgodkendelse

Tillægsgodkendelsen med tilladelse til at modtage større affaldsmængder pr. år meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

4.1.2. 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.

Virksomheden er placeret i et område, hvor der ikke er nogen særlige drikkevandsinteresser (OSD), idet 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.

4.1.3. 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 Teknik og Miljø's vurdering, at virksomhedens fortsatte aktivitet ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

4.1.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er vedtaget BAT-konklusioner for virksomheder, der foretager affaldsbehandling. Disse blev offentliggjort i EU-Tidende den 17. august 2018. Derfor skal kommunen lægge BAT-konklusionen til grund ved revurderingen af bilag 1 aktiviteter. Nordic Oily Waste A/S er omfattet af bilag 1. På den baggrund har virksomheden udfyldt den BAT-tjekliste, der er udarbejdet på baggrund af BAT-konklusionen. Tjeklisten indeholder en kolonne kaldet BAT-status, der beskriver virksomhedens nuværende status mht. at opfylde BAT-kravene. Tjeklisten er gennemgået og det konkluderes, at de fleste BAT-krav allerede opfyldes, men at der ligeledes er nogle krav, som skal implementeres som nye BAT-krav i revurderingsafgørelsen.

Der henvises i øvrigt til den udfyldte BAT-tjekliste fremsendt den 5. juli 2022.

BAT konklusionen indeholder 6 BAT afsnit, der i alt indeholder 53 enkelte BAT-konklusioner.

Afsnit 1 omfatter generelle BAT-konklusioner (BAT konklusioner 1-24), disse er relevante for Nordic Oily Waste A/S.

Afsnit 2 omfatter mekanisk behandling af affald (BAT konklusioner 25-32), disse er ikke relevante for Nordic Oily Waste A/S.

Afsnit 3 omfatter biologisk behandling af affald (BAT konklusioner 33-39), disse er ikke relevante for Nordic Oily Waste A/S.

Afsnit 4 omfatter fysisk-kemisk behandling af affald (BAT konklusioner 40-51). Her er BAT vedr. genraffinering af olieaffald relevante, mens de øvrige ikke er relevante for Nordic Oily Waste A/S.

Afsnit 5 omfatter behandling af vandbaseret flydende affald (BAT 52-53), disse er relevante for Nordic Oily Waste A/S.

Afsnit 6 omfatter en beskrivelse af teknikker, disse er relevante for Nordic Oily Waste A/S.

Nedenfor er der lavet en gennemgang af samtlige 53 BAT-konklusioner samt vurdering i forhold til om BAT-konklusionen er relevant at stille som vilkår i revurderingsafgørelsen.

BAT 1: Vedrører indførelse og overholdelse af et miljøledelsessystem. Virksomheden har allerede frivilligt indført et certificeret miljøledelsessystem. Vilkåret er dog medtaget i afgørelsen, da det ikke tidligere er stillet som et krav.

BAT 2: Vedrører procedurer for modtagelse og håndtering af affald samt kvalitetsstyringssystem for output. Virksomheden har implementeret dette, men vilkåret er medtaget i afgørelsen, da det er et væsentligt punkt i forhold til miljøledelsessystemet i BAT 1 og det ikke tidligere er stillet som et krav.

BAT 3: Vedrører en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømme som et led i miljøledelsessystemet i BAT 1. Vilkåret er medtaget, idet det er relevant ifm. BAT 1, men ligeledes ifm. hvilke krav der er gældende iht. BAT 8, Tabel 6.9 og tabel 6.10 vedr. TVOC i luftemissioner.

BAT 4: Vedrører krav til indretning og drift. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 4.

BAT 5: Vedrører procedurer for håndtering og overførsel af affaldet. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 5.

BAT 6: Vedrører monitoring af de centrale procesparametre. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 6.

BAT 7: Vedrører monitoring af emissioner til vand. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017 samt i revurderingen af tilslutningstilladelser af 12.08.2009 med tillæg af 07.11.2011, som sikrer overholdelse af BAT 7. Mange års drift har vist, at dette er tilstrækkelig monitoring. Dog er monitoringskrav for PFOA og PFOS ikke medtaget

i de eksisterende tilslutningstilladelser, men medtages fremadrettet ifm. revurdering af tilslutningstilladelserne.

BAT 8: Vedrører monitoring af rørførte luftemissioner. Vilkkåret vurderes relevant vedr. måling af TVOC (Total Volatile Organic Compounds), hvilket er medtaget i afgangelsen.

BAT 9: Vedrører monitoring af diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler til nyttiggørelse af deres brændværdi. Vilkkåret er ikke medtaget, da virksomheden ikke foretager de nævnte processer.

BAT 10: Vedrører overvågning af lugtemissioner. Virksomheden har siden de tidligere miljøgodkendelser ændret sine processer, således at der i dag ikke benyttes et åbent båndfilter. Således er processerne i dag i lukkede anlæg, hvilket reducerer muligheden for lugt betydeligt. Virksomheden monitorer lugt ifm. sine faste rundringer og der er i eksisterende vilkkår mulighed for at kræve lugtmålinger. Der videreføres vilkkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 10.

BAT 11: Vedrører monitoring af forbrug af vand, energi og råmaterialer samt produktion af restprodukter. Der videreføres vilkkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 11.

BAT 12: Vedrører forebyggelse af lugt via en lugthåndteringsplan ifm. miljøledelsessystemet. Virksomheden har et Infuser lugt-/luftrensaneanlæg med scrubber, ozonering, UV-belysning og elektrofilter til at sikre mod lugtgener. Via det eksisterende miljøledelsessystem sikres det, at virksomheden driftes så lugtgener undgås. Der videreføres vilkkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017 samt ved nyt vilkkår 3.1.2 om miljøledelse, som sikrer overholdelse af BAT 12.

BAT 13: Vedrører teknikker for at reducere lugtgener. Alle processer forekommer i lukkede systemer. Udsuget luft fra vakuumbank, modtagekar, udsugning i proceshal, udsugning UF-anlæg og fortrængningsluft fra de fleste tanke, renses i Infuser lugt-/luftanlæg. Se bemærkninger ovenfor under BAT 12. Der videreføres vilkkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 13.

BAT 14: Vedrører teknikker for at reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt. Relevante teknikker til de affaldstyper der behandles, opfyldes allerede, idet oplag og proces forekommer i lukkede systemer. Alle systemer tjekkes/vedligeholdes efter en vedligeholdelsesliste på daglig, ugentlig eller månedlig basis, alt efter nødvendighed. Der er allerede stillet vilkkår

om, at ventilationsanlæg i modtagehallen skal sikre, at der ikke forekommer diffuse emissioner via portene. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 14.

BAT 15: Vedrører flaring. Vilkåret er ikke medtaget, da der ikke forekommer eller er behov for flaring på virksomheden.

BAT 16: Vedrører ligeledes flaring. Vilkåret er ikke medtaget, da der ikke forekommer eller er behov for flaring på virksomheden.

BAT 17: Vedrører reducere af støj- og vibrationsemissioner ved at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet. I de eksisterende vilkår er der stillet tilstrækkelige krav til støj og der er ingen dokumenterede eller forventelige støj- og vibrationsgener i følsomme omgivelser. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 17.

BAT 18: Vedrører teknikker til reduktion af støj- og vibrationsemissioner. Der er ingen dokumenterede eller forventelige støj- og vibrationsgener i følsomme omgivelser. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 18.

BAT 19: Vedrører teknikker til at reducere emissioner til jord og vand. Virksomheden har allerede indført de relevante teknikker samt overvågning, der sikrer reduceret vandforbrug og minimerer risikoen for spild der kan give anledning til emission til vand og jord. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 19.

BAT 20: Vedrører teknikker til at reducere emissioner til vand og BAT til spildevandsbehandling. Alle de nævnte teknikker, som er relevante, indgår allerede i anlægsdesignet. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 20.

Den tilhørende tabel 6.1 er ikke relevant, idet der ikke udledes spildevand direkte til en recipient.

Den tilhørende tabel 6.2 vedrører BAT-AEL ifm. indirekte udledning til recipient. Langt de fleste parametre i tabel 6.2 er implementeret som emissionskrav eller der er implementeret krav der følger Miljøstyrelsens vejledende krav. Kravene er implementeret i de eksisterende tilslutningstilladelser og videreføres ifm. revurderingen af tilslutningstilladelserne. Nogle af de stillede krav adskiller sig en smule fra tabel 6.2, men krav i tabel 6.2 gælder ikke, hvis spildevandsbehandlingsanlægget nedstrøms reducerer de pågældende forurenende stoffer så dette ikke fø-

rer til et højere forureningsniveau i miljøet. Mange års drift og spildevandsudledning til renseanlægget nedstrøms har vist, at overholdelse af de allerede stillede krav sikrer, at der ikke er forhøjede værdier af parametrene i miljøet. Af den årsag vurderes der ikke behov for at stille yderligere krav til spildevandsudledningen ifm. BAT 20 og revurdering af de gældende tilslutningstilladelser.

BAT 21: Vedrører teknikker til at forebygge eller begrænse uheld og hænders miljømæssige følger. Anlægget er fuldt udstyret og godkendt af ISO 45001 ift. brandudstyr, førstehjælpsudstyr, gasalarmer, kontrol, årlig inspektion og månedlige eftertjek. Der er iht. ISO 14001 procedure ved spild samt registrering og vurdering af uheld. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017 samt ved nyt vilkår 3.1.2 om miljøledelse, som sikrer overholdelse af BAT 21.

BAT 22: Vedrører effektiv materialeudnyttelse ved at erstatte materialer med affald. Virksomheden udnytter selv oparbejdet affald som brændsel og rensede spildevand fra processerne udnyttes så vidt muligt som erstatning for vandværksvand. Virksomheden undersøger løbende mulighederne for energibesparelser. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 22.

BAT 23: Vedrører teknikker for effektiv energiudnyttelse. Virksomheden arbejder allerede med registrering af energiforbrug og løbende mulighederne for energibesparelser. Overskudsvarme fra processerne udnyttes, idet det afsættes til fjernvarmenettet. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 23.

BAT 24: Vedrører maksimering af genbrug af emballager for at reducere affaldsmængder. Virksomheden benytter sig primært af tanke og tankvogne, men virksomheden tilkendegiver, at den overvejer at have mere affaldssortering. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 24.

BAT 25–32: Vedrører mekanisk behandling af affald. Virksomheden har ikke mekanisk affaldsbehandling og af den årsag er vilkårene ikke medtaget.

BAT 33–39: Vedrører biologisk behandling af affald. Virksomheden har ikke biologisk affaldsbehandling og af den årsag er vilkårene ikke medtaget.

BAT 40–41: Vedrører fysisk-kemisk behandling af affald. Virksomheden har ikke fysisk-kemisk affaldsbehandling og af den årsag er vilkårene ikke medtaget.

BAT 42: Vedrører overvågning af tilført affald for at forbedre de overordnede miljøpræstationer ifm. genraffinerings af affald. Virksomheden har allerede krav om at skulle kontrollere affald der modtages. BAT-kravet hænger sammen med vilkåret iht. BAT 2 og miljøledelsessystemet, som er medtaget som vilkår. Der videreføres

vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 42.

BAT 43: Vedrører teknikker til at reducere affaldsmængderne. De nævnte teknikker er dog ikke relevante til de processer der forekommer på virksomheden og derfor er vilkåret ikke medtaget.

BAT 44: Vedrører teknikker til reduktion af emissioner af organiske forbindelser. Virksomheden har allerede indført relevant teknik, idet vådscriber allerede er indført. Der er yderligere allerede stillet vilkår om, at ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene skal forbrændes i dampkedlerne. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 44.

BAT 45-47: Vedrører regenerering af brugte opløsningsmidler. Virksomheden har ikke denne proces og af den årsag er vilkårene ikke medtaget.

Tabel 6.9: Vedrører BAT-AEL for emissionsgrænseværdi for TVOC (Total Volatile Organic Compounds) til luft ifm. genraffinerung af olieaffald. Kravet er relevant for virksomhedens drift, såfremt massestrømmen for TVOC er over 2 kg/t. Da massestrømmen ikke er dokumenteret, er der stillet et supplerende vilkår om, at massestrømmen skal dokumenteres indenfor 3 måneder. Vilkaoret er medtaget, men slået sammen med vilkaoret for tabel 6.10, som i alle omstændigheder er relevant ifm. virksomhedens affaldsbehandling af vandbaseret flydende affald.

BAT 48- 51: Vedrører varmebehandling af brugt aktivt kul, katalysatoraffald og opgravet forurennet jord samt vandrensning af opgravet forurennet jord samt dekontaminering af udstyr, der indeholder PCB'er. Da disse processer ikke forekommer på virksomheden, er vilkårene ikke medtaget.

BAT 52: Vedrører overvågning af det tilførte affald som en del af procedurerne for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald, som er stillet krav om i BAT 2. Virksomheden har implementeret dette, men BAT 2 vilkaoret er medtages i afgørelsen. Der videreføres vilkaor i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 52.

BAT 53: Vedrører teknikker til reduktion af emissioner af HCl, NH₃ og organiske forbindelser. Virksomheden har allerede indført relevant teknik, idet vådscriber allerede er indført. Der er allerede stillet vilkaor om, at ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene skal forbrændes i dampkedlerne. Der videreføres vilkaor i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af BAT 53.

Tabel 6.10: Vedrører BAT-AEL for emissionsgrænseværdi for HCl og TVOC (Total Volatile Organic Compounds) til luft ifm. behandling af vandbaseret flydende affald. HCl er vurderet til ikke at være relevant, idet der ikke behandles syreaffald.

Det vurderes imidlertid, at TVOC kan være et relevant stof. På den baggrund er vilkåret medtaget i afgørelsen sammen med vilkår for tabel 6.9. Vilkåret om emissionsgrænseværdi for TVOC gælder for alle massestrømme, men er differentieret afhængig af om massestrømmen er over eller under 0,5 kg/t. Da massestrømmen er ukendt, er der supplerende stillet krav om, at virksomheden indenfor 3 måneder skal dokumentere massestrømmen af TVOC.

Skema 6.1: Vedrører teknikker ifm. rørførte emissioner til luft.

Der er udsugning i proceshaller. Emissionerne vurderes at være af mindre omfang, da behandlingsprocesserne forekommer i lukkede systemer. Der er dog ligeledes udsugning fra modtagekar, vacuumsug samt fortrængningsluft fra opbevaringstanke. Der er i samarbejde med Københavns Universitet etableret et luftrensseanlæg (Infuser luftrensseanlæg), som indeholder scrubber, UV-belysning, ozoner og elektrofilter. Der er ligeledes røggasvasker fra kedelanlæg. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af skema 6.1.

Skema 6.2: Vedrører diffuse emissioner af organiske stoffer til luft.

Virksomheden overvåger gasser med håndholdte målere, og har gasmålere ved modtagerkar (oplyst ifm. BAT 10). Dette er en af de teknikker, som nævnes i skemaet. Røggasvasker renser for eventuelle partikler fra kedelanlæg og Infuser luftrensseanlægget renser for organiske forbindelser, partikler m.m. fra den udsugede luft. Der er stillet vilkår om, at ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene skal forbrændes i dampkedlerne ved tilførsel sammen med forbrændingsluft. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af skema 6.2.

Skema 6.3: Vedrører emissioner til vand. Behandling foregår gennem tre-fasede dekantere for at adskille vand og slam. Yderligere anvendes UF-anlæg, destillatorer, inddampere og aktiv kulfilter i behandlingen af affald. Der videreføres vilkår i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af skema 6.3.

Skema 6.4: Vedrører sorteringsteknikker (separationsteknikker). De listede teknikker vurderes ikke relevante til det affald der behandles. På den baggrund er vilkåret ikke medtaget. Virksomheden udfører i stedet fysisk separering af olie, vand og slam ved tre-faset dekanter.

Skema 6.5: Vedrører håndteringsteknikker i form af plan for håndtering af uheld samt plan for håndtering af restprodukter. Planerne foreligger som del af virksomhedens ISO-certificering. Der er stillet vilkår om miljøledelse og vilkår videreføres i revurderingen af miljøgodkendelsen fra den tidligere miljøgodkendelse af 23. juni 2017, som sikrer overholdelse af skema 6.5.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at Nordic Oily Waste A/S kan leve op til BAT konklusionerne under forudsætning af, at virksomheden opretholder sit miljøkvalitetsledelsessystem, sit arbejdsmiljøledelsessystem samt overholder vilkårene i re-vurderingsafgørelsen.

4.1.5. Luft og lugt

Virksomhedens drift medfører, at der emitteres stoffer fra oliefyrede kedler via skorsten, samt fra udsugning ved olieaffaldsbehandlende processer, som især giver anledning til lugtende stoffer. Affaldsbehandlingen formodes også at bidrage med emissioner af TVOC fra især modtagekar, vacuumsug og fortrængningsluft fra tanke. I dag foretages al affaldsbehandling i lukkede processer, hvilket sikrer at luft- og lugtemissionen er begrænset. Revurderingsafgørelsen stiller krav til luftemissioner – herunder relevante stoffer ifm. fyring i kedelanlæg samt TVOC og dokumentation for TVOC emissionsbelastning. Der er ligeledes stillet grænseværdier og krav til rensning af luften for lugt. Tidligere lugtmålinger og OML-beregninger har dokumenteret, at lugtkravene er overholdte.

Tidligere meddelte luft- og lugtkrav er fastholdte og suppleret med BAT-krav vedr. TVOC.

4.1.6. Spildevand

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

I henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 15 (Bek. nr. 1393 af 21/06/2021) skal tilslutningstilladelser omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3 revurderes, når der offentliggøres BAT-konklusioner.

På den baggrund foretages der sideløbende med denne revurderingsafgørelse en revurdering af de eksisterende tilslutningstilladelser. BAT 7 fordrer, at der ifm. revurderingen er behov for at stille supplerende krav til PFAS-stoffer i spildevandet. Teknik og Miljø vil træffe en særskilt afgørelse omkring revurdering af virksomhedens tilslutningstilladelser.

4.1.7. 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.

4.1.8. Affald

Alle affaldstyper opbevares og bortskaffes i henhold til Aarhus Kommunes affaldsregulativ. Virksomhedens drift frembringer i sig selv begrænsede mængder affald.

4.1.9. 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.

4.1.10. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Hovedparten af vilkårene i afgørelsen er de samme som der er stillet i den tidligere revurderingsafgørelse. Revurderingen har dog givet anledning til, at flere BAT-vilkår er medtaget og dermed supplerer de tidligere fastsatte vilkår. Der henvises til afsnit 4.1.4, hvor alle BAT-konklusionerne for virksomheder, der foretager affaldsbehandling er gennemgået.

4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden under hensyn til den teknologiske udvikling fortsat 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 relevante BAT-konklusioner opfyldes, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj 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 14. juli 2021. Teknik og Miljø har ikke modtaget henvendelser med ønske om at følge eller få indblik i sagen.

Et udkast til revurderingsafgørelsen har været sendt til Nordic Oily Waste A/S. Virksomheden har i e-mail af 1. august 2022 oplyst, at den ikke har nogen kommentarer til udkastet.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over afgørelserne

Afgørelserne om revurdering og afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

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

Hvordan klager man

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. **Klagefri-
sten er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i Klageportalen skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [vejledningen](#) på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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, bedes du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, e-mail: virkksomheder@mtm.aarhus.dk.

Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, medmindre 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.

Foruden adressaten orienteres følgende om afgørelsen:

Navn	E-mail adresse
Sundhedsstyrelsen og Styrelsen for Patientsikkerhed	sst@sst.dk , stps@stps.dk , trnord@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, Kreds Aarhus Bugt	aarhus@friluftsradet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Greenpeace	hoering.dk@greenpeace.org
Århus Miljøgruppe M97	formand@M97.dk
Aarhus Havn	port@portofaarhus.dk

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter

BAT-tjekliste og øvrige dokumenter er ikke vedhæftet godkendelsen. Materialet kan ses ved at rette henvendelse til Teknik og Miljø.

6.2. Lovgrundlag mm.

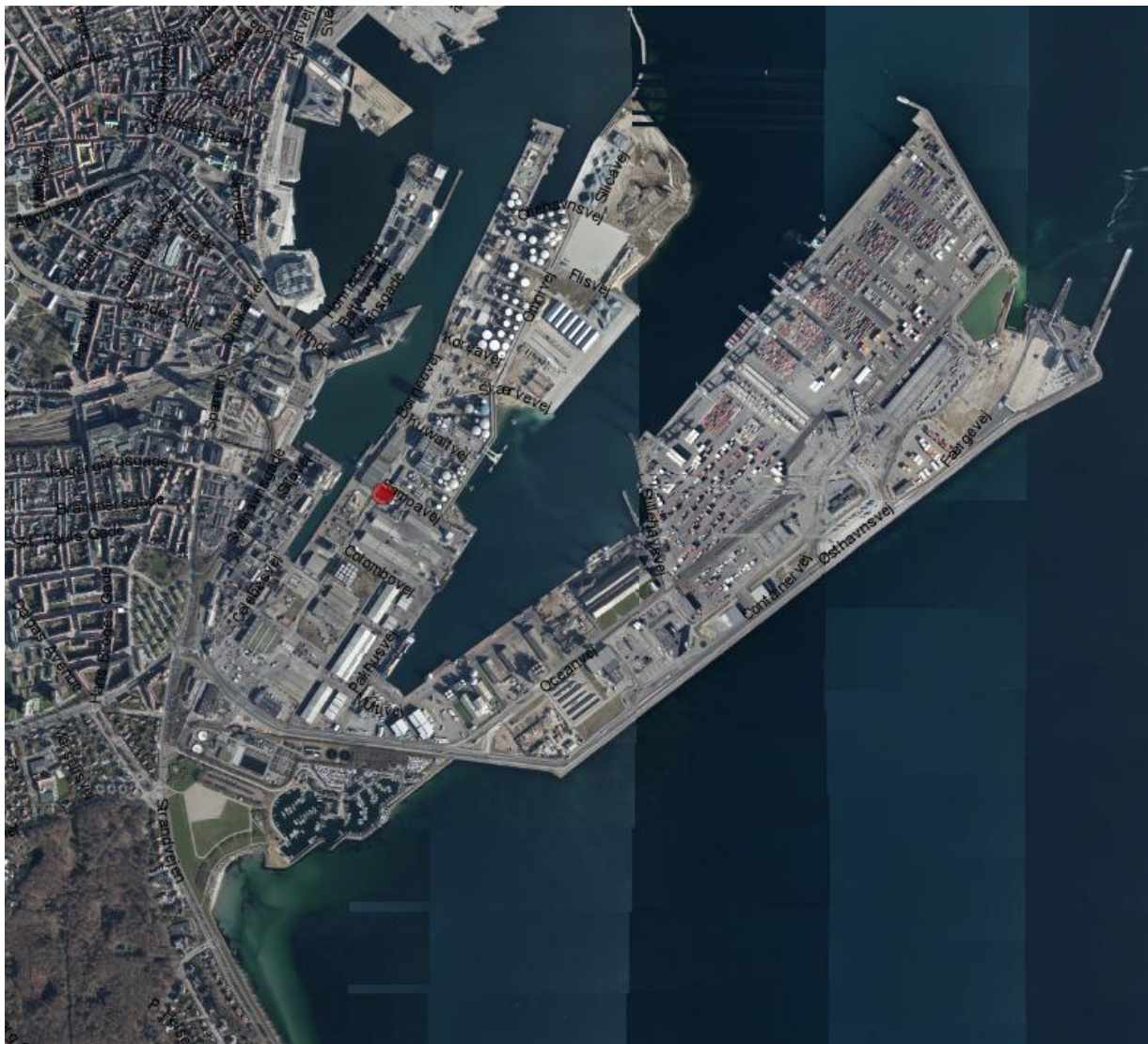
Lov om miljøbeskyttelse: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

BAT-konklusioner for virksomheder, der foretager affaldsbehandling: Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling er offentliggjort i EU-Tidende den 17. august 2018 og tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/affaldsbehandling/>

Ekstern støj fra virksomheder: Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984

6.3. Oversigtskort



Nordic Oily Waste A/S er markeret med rød prik.

6.4. Lokalplan



Nordic Oily Waste A/S (rød prik) er placeret indenfor lokalplan 62.

6.5. Kommuneplanrammer



Nordic Oily Waste A/S er placeret i erhvervsområde 050505ER (markeret med rød prik)

6.6. Positivliste

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

Listen er videreført i uændret form fra tidligere revurderingsafgørelse af 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
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

10

Eak, niveau 1/2 iht. Affaldsbeg. (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 opslæmninger 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 pulverbelægningsmaterialer
	08 02 02	N	Vandigt slam indeholdende keramiske materialer
	08 02 03	N	Vandige opslæmninger 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 06	09 01 13	J	Vandigt flydende affald fra genvinding af sølv på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under
	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 affedtning 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 affedtning 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 sejlad på indre vandveje
	13 04 02	J	Affald fra modtageanlæg for bundolie
	13 04 03	J	Bundolie fra anden sejlad
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. Affaldsbeg. (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 koncentreter indeholdende farlige stoffer
	16 10 04	N	Vandige koncentreter, 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. Affaldsbeg. (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
Aarhus Kommune
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand