

Oil Storage ApS  
Gasværksvej 49  
9000 Aalborg

**Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Oil Storage ApS, Gasværksvej 49, 9000 Aalborg.**



01-05-2013

Sags nr.:  
2011-37001  
Init.: HTH/HHN  
CVR nr.: 29 18 94 20  
PBS nr.: 44199

Åbningstider:  
Man-ons 9-15  
Tor 9-17  
Fre 9-14

Send så vidt muligt  
elektronisk post til  
Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Oil Storage ApS
CVR-nummer:	31882362
P-nummer:	1014939756
Listepunkt	C 201
Matr. Nr.:	5øt
Ejerlav:	Aalborg Markjorder 003
Adresse:	Gasværksvej 49, 9000, Aalborg
Virksomhedens ejer:	Oil Storage ApS
Ansøger:	Skanda A/S
Ejendommens ejer:	Aalborg Havn

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

### Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM	24
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	24
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	25

### 2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	26
2.2 Bilag til sagen	27
2.3 Virksomhedens etablering mv.	27
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	27
2.5 Produktion	28
2.6 Forureningsforhold	28
2.7 Tilsynsmyndighedens bemærkninger	30

### Vedlagte bilag

3.1 Oversigtsplan med rammer	
3.2 Virksomhedens indretning	
3.3 Ansøgning om miljøgodkendelse	

## **1. Aalborg Kommunes afgørelse:**

### **1.1 Godkendelse med vilkår:**

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 og § 41b i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 godkendelse af Oil Storage ApS, listepunkt C 201. Oplag af mineralolieprodukter over 25.000 tons. Godkendelsen omfatter ligeledes tilladelse til afledning af overfladevand. Med denne godkendelse ophæves samtidig virksomhedens miljøgodkendelse med tilhørende tilladelse til afledning af overfladevand dateret 27. juni 1998.

### **Godkendelsens omfang:**

Godkendelsen omfatter revision af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse til oplag af fuelolie samt tilladelse til herudover at opbevare gasolie og bioolie i virksomhedens tanke. Denne godkendelse udgør samtidig accept af sikkerhedsrapport efter risikobekendtgørelsen (kolonne 3). Godkendelsen medfører ingen større fysiske ændringer på anlægget, men udelukkende ændringer der hæver beskyttelsen af miljøet og det nuværende sikkerhedsniveau på anlægget

Anlægget består af 9 større tanke med et samlet oplag på 240.800 m<sup>3</sup>, hvoraf der er 8 styk tanke á 30.000 m<sup>3</sup> og en tank på 800 m<sup>3</sup>. Tankene udlejes til oplag af flydende fareklasse III olieprodukter (med et flammepunkt > 55°C) og uklassificeret produkt. Der findes endvidere 4 mindre tanke i forbindelse med virksomhedens heatoliesystem.

Der er etableret en samlet tankgård opbygget med tæt bund og sider, således at den med sine dimensioner kan rumme mere end den største tanks kapacitet + 10 %.

Import og eksport af produkt fra olielageret foregår udelukkende til/fra skib, dog leveres olie til drift af virksomhedens kedelanlæg med tankvogn.

Tankanlægget kan være i drift hele døgnet alle ugens dage. Der kan dog typisk være lav aktivitet, hvor produkterne blot henstår på lager i lange perioder. Da ændringen i oplag ikke forventes at ændre aktiviteten, bliver der ikke anledning til ændring i virksomhedens støjbidrag til omgivelserne.

Ændringen af godkendelsen forventes heller ikke at give anledning til øget bidrag til luftforurening til omgivelserne. Da der er tale om fareklasse III produkter er der ikke afdampning fra produkterne af betydning.

Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden, idet evt. spild samt spildevand fra tankrensning og -dræning vil blive bortskaffet som farligt affald med midlertidig opbevaring i en sloptank, som er placeret i en tæt tankgård. Der afledes overfladevand fra tankgården via olieudskiller både ved kedelanlægget og havnekajen.

Da der er tale om et oplag af mineralske olieprodukter på over 25.000 tons er virksomheden omfattet af bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, kolonne 3. Der er derfor indsendt en sikkerhedsrapport, som beskriver virksomhedens plan for forebyggelse af større uheld. Sikkerhedsrapporten er blevet behandlet af risikomyndighederne forud for udarbejdelse af miljøgodkendelsen.

I sikkerhedsrapporten gennemgås mulige scenarier for større uheld, og det fremgår, at brand og eksplosion på anlægget ikke vurderes sandsynligt, fordi der er tale om fareklasse III produkter med flammepunkt over 55 °C. Det er således ikke sandsynligt, at der opstår brand og eksplosion og dermed påvirkning af omgivelserne udenfor virksomhedens areal som følge heraf. Det værste uheldsscenario er et stort udslip af produkt til Limfjorden ved f.eks. store lækager, slangesprængning på kajområdet ved import eller eksport samt tankkollaps, således at der kan ske miljøskader af arter og naturområder i Natura 2000 område 15 beliggende i Limfjorden ved Nibe bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

I sikkerhedsrapporten har virksomheden godtgjort, at et højt sikkerhedsniveau er indbygget ved konstruktion, vedligeholdelse, driftsoperationer og overvågning af anlægget, således at der er indbygget tilstrækkeligt med barrierer for at undgå udslip af produkt til Limfjorden. I miljøgodkendelsen er der sat vilkår, der sikrer et højt sikkerhedsniveau for anlægget og omgivelserne.

Der er sideløbende med udarbejdelsen af miljøgodkendelse gennemført en VVM-proces for anlægget. Denne proces har resulteret i, at der er vedtaget flg. kommuneplanretningslinie 4.1.5 for virksomhedens aktiviteter:

**Der må i eksisterende 9 tanke på Gasværksvej i Aalborg opbevares gasolie, fuelolie og bioolie inden for rammerne af den tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering.**

Det er vurderet, at virksomheden opfylder de planlægningsmæssige rammer for området, og at det ansøgte ikke giver anledning til en ændring af denne vurdering.

**Oversigt over tidsfrister:**

- Tidsfrister vedrørende udnyttelse af miljøgodkendelsen, ophør af virksomheden mv. er fastsat i vilkår 2-7.
- Etablering af overfyldningssikring og automatisk niveaumåler enten ved overgang til gas- eller bioolie eller 31. december 2013, jf. vilkår 10.
- Virksomheden skal senest 6 måneder efter godkendelse fremsend forslag til inspektions- og vedligeholdelsesprogram for heatolietankene, jf. vilkår 11.
- Virksomheden skal senest 6 måneder efter godkendelse udarbejde et inspektions- og vedligeholdelsesprogram for tankgård, tankgårdsmure, spildbakker og øvrige befæstede arealer, jf. vilkår 71.
- Virksomheden skal senest 2 år efter godkendelse inspicere tankgårde for vurdering af tæthed, tilstand samt funktion som sikkerhedsbarriere, jf. vilkår 72.
- Virksomheden skal senest 2 år efter godkendelse foretage tæthedsprøvnings af overfladevands- og spildevandsledninger jf. vilkår 73.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Der anvendes i tilladelsen følgende definitioner:

- Lagertank: Større overjordisk opretstående cylindrisk ståltank, der anvendes til oplag af importerede baseprodukter,

herunder mineralolieprodukter og bioolier.

- Drænvandstank: Tank til opbevaring af slopvand fra afdræning, rengøring mv. af lager-, hjælpe- og additivtanke.
- Heatoiltanke: Tanke til opbevaring af heatolie.
- Produktrør: Rør til transport af mineralolieprodukter og bioolier.
- Drænvandsrør: Rør til transport af slopvand fra afdræning, rengøring mv. af lagertanke samt slukningsvand i tilfælde af brandbekæmpelse.
- Produkt: Fuelolie, gasolie og bioolie.

### **Driftsjournal for egenkontrol:**

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år, hvis ikke andet er angivet herunder.

Driftsjournalen kan indgå i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud samt spildevands-, lugt- og støjrapporter.
- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden.
- C. Dokumentation for udførte runderinger. Jf. vilkår 46.
- D. Plan for inspektion af produkttanke og sloptank samt inspektionsrapporter for udførte inspektioner. Jf. vilkår 53. Inspektionsrapporter og dokumentation for reparationer skal opbevares i hele tankens levetid.
- E. Plan for inspektion og tæthedsprøvning af produktrørsystemer og losseslanger samt dokumentation for udførte inspektioner og tæthedsprøvning. Jf. vilkår 60,61 og 62.
- F. Dokumentation for udført funktionsprøvning af overfyldnings sikring, overfyldningsalarm og automatiske niveaumålere. Jf. vilkår 63 og 64.
- G. Registrering af beholdningskontrol. Jf. vilkår 66.
- H. Dokumentation for inspektion af tankgård, tankgårdsmure, opsamlingskar og øvrige befæstede arealer. Jf. vilkår 71 og 72.
- I. Dokumentation for tæthedsprøvning af afløbssystem og tilhørende installationer herunder brønde og udskilleranlæg. Jf. vilkår 73.
- J. Tidspunkt for besigtigelse/tømning af olieudskiller. Jf. vilkår 77

- K. Registrering af affald fordelt på fraktioner, samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 110.
- L. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld eller nærved uheld. Jf. vilkår 119.

### **Indretning og drift:**

#### **Indretning og drift - generelt**

2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2 "afgørelsens forudsætninger", herunder procedurer, instruktioner, vedligeholdelsesbeskrivelser mv. i virksomhedens til enhver tid gældende sikkerhedsrapport og tilhørende sikkerhedsledelsessystem udarbejdet i overensstemmelse med miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen) eller senere ændringer heraf.
3. Virksomheden skal kunne dokumentere oplaget af produkter på anlægget og det årlige gennemløb af fuel-, gas- og bioolie. Oplysningerne skal kunne forevises for tilsynsmyndigheden på forlangende.
4. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, før driftsansvaret for virksomheden:
  - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
  - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
  - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
5. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal senest 1 måned efter endeligt ophør af virksomheden meddele dette til Aalborg Kommune. Tidsplan for nedenstående punkter aftales derefter mellem Aalborg Kommune og virksomheden:
  - fjerne alt oplag af affald
  - tømme og rengøre tanke og rørsystemer for produkt
  - demontere og afblænde rørsystemer og tanke
  - reetablering af ejendommen og håndtering af jordforurening
6. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
7. Såfremt godkendelsen til oplagring af fuelolie, gasolie og bioolie ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse bortfalder godkendelsen.
8. Virksomheden må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige støv-, lugt-, støj- eller vibrationsgener i omgivelserne.
9. Tankanlægget skal være aflåst og utilgængelig for 3. mand, når anlægget er ubemandet.

## Indretning og drift af systemer til Styring, Regulering og Overvågning (SRO):

10. Produkttanke skal senest ved overgangen til påfyldning af gas- eller bioolie eller senest 31. december 2013 være forsynet med overfyldningssikring og automatisk niveaumåler udført som to indbyrdes uafhængige systemer.

Automatisk niveaumåler skal udføres som radarpejling eller sammenligneligt system med samme eller bedre målenøjagtighed og driftssikkerhed. Systemet skal afgive alarm via SRO anlægget ved høj og høj-høj niveau. Høj og høj-høj niveau sættes til minimum 30 og 5 minutters fyldning ved maks. fyldehastighed.

Overfyldningssikringen skal være indstillet således, at man enten manuelt (ved import fra skib) eller automatisk via SRO anlægget (ved alle øvrige pumpeoperationer eller produktflytninger via gravitation) kan få standset fyldningen af tanken, før der sker overløb, dog minimum ved et niveau svarende til 5 minutters fyldning ved maks. fyldehastighed.

Overfyldningssikringen skal suppleres med en overfyldningsalarm, der styrer en alarmsirene på anlægget. Alarmsirenen skal være tydelig hørbar på hele Oil Storage ApS anlæg, ved slangevagt på kajen samt hos den ansvarlige for pumpningen på skibet.

Ved skibsimport skal den ansvarlige for pumpningen på skibet modtage instruktion samt kvittere for modtagelsen og forståelsen af denne instruktion om, at pumperne på skibet straks skal afbrydes ved aktivering af alarmsirenen.

11. Oil Storage ApS skal senest 6 måneder fra godkendelse fremsende forslag til Aalborg Kommunes godkendelse vedr. fremtidig kontrol og vedligehold af heatolietankene.
12. Der skal etableres tankovervågning i SRO anlægget for tanke med automatisk niveaumåler i perioder, hvor der ikke tilføres eller udleveres produkt/drænvand fra tankene. Ved uregelmæssigheder i tankovervågningen i SRO anlægget, der ikke kan henføres til temperatursvingninger, vindlast på tank eller måleuøjagtighed, skal der afgives alarm via SRO anlægget og årsagen hertil skal straks klarlægges.
13. Forbindelsen mellem SRO anlægget og den overvågede parameter skal etableres som fast fortrådet fejlsikret forbindelse eller anden fejlsikret forbindelse med tilsvarende sikkerhed, medmindre virksomheden kan påvise, det ikke er teknisk muligt.
14. Ved udløsning af alarmer i SRO anlægget af betydning for sikkerheden på virksomheden, herunder manuelt/automatisk aktiveret nødstop, overfyldningssikring og automatisk niveaumåler på tanke, tankovervågning, niveaumålere i olie- og benzinudskillere skal det sikres, at der sker en aktivering af relevante sikringsforanstaltninger, herunder:

- lukning af sikringsanordninger på alle udledninger af overflade- og spildevand
- lukning af relevante afspærringsanordninger på tanke og rørledninger til opbevaring/transport af produkt
- standsning af pumper på anlægget
- standsning af fyldning/tømning af heatolie- og drænvandstanke

Vilkåret omfatter endvidere alarmer og sikringsudstyr på anlægget påkrævet af andre myndigheder, herunder brandalarmer mv.

Tidsfrister for indførelse af sikringsforanstaltninger, samt etablering af overvågede parametre følger af de individuelle vilkår.

15. Alarmer af sikkerhedsmæssig betydning afgivet via SRO anlægget skal afgives både visuelt og akustisk i kontrolrummet samt på mobilt kommunikationsudstyr hos den driftsansvarlige på en sådan måde, at alarmerne ikke kan overses/overhøres uanset, hvor på virksomheden medarbejderen opholder sig.
16. Når anlægget er ubemandet, skal alarmer afgivet via SRO anlægget overføres til en telefon. Overførslen skal ske via fejlsikret forbindelse.
17. Alarm til telefon skal besvares ved fysisk fremmøde på anlægget indenfor 60 minutter, når anlægget er ubemandet.
18. I tilfælde af strømsvigt, eller fejl på SRO anlægget skal alle aktiviteter på lageret nedlukkes og der afgives alarm via SRO anlægget.

### **Indretning og drift af tanke og rørsystemer**

19. Tanke, rørsystemer, slanger, ventiler, pumper og andre primære indeslutninger skal til enhver tid være tætte. I tilfælde af lækage skal lækagen straks bringes til ophør, og der skal iværksættes afværgende foranstaltninger.
20. Der skal udarbejdes en instruks eller procedure for produktskifte mellem tanke, der skal indgå i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.
21. Import fra og eksport til skib skal overvåges af mindst to personer.
22. Lagertanke, drænvandstanke og heatolietanke skal være forsynet med kontraventil på påfyldningsrør.
23. Studse på lagertanke, drænvandstanke og heatolietanke frem til afspærringsventiler og/eller kontraventiler skal være sikret mod fysisk overlast, herunder påkørsel og nedfaldende genstande, eksempelvis krydsende højere liggende rør, der kan medføre brud.
24. Etablering af en dobbelt stålbund i eksisterende enkeltbundede lagertanke må ikke ske uden tilsynsmyndighedens forudgående tilladelse. Ansøgning om tilladelse skal vedlægges dokumentation for, at de tilladelige spændinger i tanksvøb og annularplade ikke overskrides samt udkast til instruktioner for overvågning samt sikker vedligehold og reparation af den dobbelte tankbund.



25. Drænvand, slopvand mv. fra lagertanke skal opbevares i et overjordisk tankanlæg med inddækning for volumen af den største dræn- eller slopvandstank.
26. Rørledninger til returpumpning af produkt fra drænvandstanke til lagertanke skal være monteret med kontraventil samt manuelt betjent ventil. Sidstnævnte skal altid holdes lukket, når der ikke pumpes produkt retur fra drænvandstank.

Afspærringsanordninger på til- og afgangssiden af drænvandstanke, herunder ventiler, på rørledninger til tømning af drænvandstanke, skal sikres mod utilsigtet åbning ved aflåsning el. lign..

Tømning og fyldning af drænvandstanke må ikke ske under produktflytningen på anlægget.

27. Overjordiske uisolerede produkt rør af stål til transport af gas- og bioolie skal være svejsede og herefter coatet eller malet på den udvendige side. Kravet om coating eller maling gælder ikke for rør af rustfrit stål.
28. Importmanifolden skal indrettes således, at der ved eksport til skib ikke opstår trykstød i rør og slanger som følge af pludselig lukning af ventil på skib, der kan medføre en sprængning af losseslangen.
29. Påfyldning af tank med tankbil skal ske på læsseplads med tæt belægning af beton af en sådan størrelse, at den som minimum kan tilbageholde volumen af produkt i slanger og rør til ventil. Hele pladsen skal være forsynet med en opkant eller anden afslutning mod ikke-befæstet areal, som kan forhindre olie i at løbe ud på det ikke-befæstede areal, jf. beskrivelse i sagens bilag 6. Fuger op mod forvarmerbygningen skal være udført i oliebestandigt materiale. Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel og aflåst, når der ikke foregår påfyldning. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke påfyldes produkt.

#### **Indretning og drift af tankgård og opsamlingskar**

30. Tanke skal opstilles i tæt tankgård, med en opsamlingskapacitet svarende til minimum 100 % af volumen af den største tank.
31. Samlinger i tankgårdsbund og -mure skal være fuget med olieresistente fuger.
32. Under områder, hvor der kan ske operationelt spild f.eks. ved tankventiler og pumper og ved service og vedligehold skal der placeres spildbakker med kontrolleret afledning af spild og overfladevand.
33. Virksomheden skal sikre mod forurening af Limfjorden, når der foregår eksport og import af produkt fra/til lageret.
34. Tomme lagertanke skal henstå med åbne mandehuller.

## Indretning og drift – overfladevand og spildevand

35. Områder, hvor operationelt spild af produkter og/eller dræn-/slopvand kan forekomme, skal afvandes til spildevandskloak. Øvrige områder skal afvandes til regnvandskloak.
36. Ved etablering, udskiftning og renovering af overfladevands- og spildevandsledninger med tilhørende installationer i form af brønde, udskilleranlæg mv., skal der vælges materialer, som er robuste over for sætninger og bestandige overfor de oplagrede produkter.

Brønde skal være tætte til terræn og opsamlingsareal.

37. Afløbsledningen fra tankgården skal være forsynet med en manuelt afspærringsventil, der skal være lukket undtagen, når der afledes uforurennet overfladevand.

Ventilen skal lukkes under import fra skib, væsentlige interne pumpeoperationer, situationer, hvor sikkerhedsbarrierer sættes ud af funktion eller svækkes væsentligt, udløsning af alarmer af betydning for sikkerheden jf. vilkår 15, ved spild af produkt og dræn-/slopvand samt under brandbekæmpelse på anlægget, hvilket skal fremgå af relevante instruktioner og den interne beredskabsplan. De manuelt betjente afspærringsanordninger skal placeres således, at de er tilgængelige for betjening i tilfælde af brand på anlægget.

38. Virksomheden skal senest 1 måned fra dato for miljøgodkendelse, sikre afspærringsventiler på alle rørledninger til afledning af brandslukningsvand fra tankgårde mod utilsigtet åbning ved aflåsning eller lignende.

Afspærringsventiler til afledning af brandslukningsvand fra tankgårde skal altid holdes lukkede, og må kun betjenes efter aftale med det lokale beredskab.

39. Manuelt betjente afspærringsanordninger på alle tilslutninger til offentlig kloak, kloaker ejet af Aalborg Havn A/S eller datterselskaber heraf samt direkte udledninger til Limfjorden skal lukkes under import fra skib, væsentlige interne pumpeoperationer, situationer, hvor sikkerhedsbarrierer sættes ud af funktion eller svækkes væsentligt, udløsning af alarmer af betydning for sikkerheden jf. vilkår 15, ved spild af produkt og dræn-/slopvand samt under brandbekæmpelse på anlægget, hvilket skal fremgå af relevante instruktioner og den interne beredskabsplan.

De manuelt betjente afspærringsanordninger skal placeres således, at de er tilgængelige for betjening i tilfælde af brand på anlægget.

Aalborg kommune, Miljø kan dispensere fra vilkåret, såfremt gennemgangen af virksomhedens kloaksystem jf. vilkår 43 viser, at andre tiltag end manuelt betjente afspærringsanordninger er mere hensigtsmæssige.

40. Overfladevand afledt fra tankgård til Limfjorden skal afledes via drosling, sandfang, to olieudskillere og målebrønd. Olieudskilleren skal være etableret med flydelukke. Afledning via olieudskillerne skal være beskrevet i instruks for betjening af udskilleren.
41. Afledning til offentlig spildevandskloak fra plads for oliepåfyldning foran olieforvarmerbygning skal ske via olieudskiller med alarm ved for stor lagtykkelse og ved for lav eller for høj væskestand.
42. Det skal sikres ved eksempelvis drosling, at den hydrauliske belastning aldrig overskrider udskilleranlæggets hydrauliske kapacitet.
43. Virksomheden eller ICO Aalborg på vegne af virksomheden skal senest den 1. august 2013 udarbejde en plan for opsamling og håndtering af slukningsvand, skum samt udstrømmende produkt i tilfælde af uheld, herunder brandbekæmpelse på virksomheden.

Planen skal sikre, at slukningsvand, skum, samt udstrømmende produkt ikke afledes til kloak, jord eller overfladerecipient, men opsamles og opbevares på en miljømæssig og sikkerhedsmæssig forsvarlig måde, indtil det kan bortskaffes som farligt affald.

Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden og være implementeret senest 1. februar 2016.

### **Vedligeholdelse og egenkontrol:**

#### **Vedligeholdelse og egenkontrol - generelt**

44. Alle barrierer af betydning for sikkerheden på anlægget, som er omtalt i den til enhver tid gældende version af virksomhedens sikkerhedsrapport, skal altid være funktionsdygtige og vedligeholdes således, at barrierens tiltænkte funktion til stadighed oppebæres.
45. Alarmer afgivet via SRO anlægget skal enten registreres i en driftsjournal eller registreres elektronisk med angivelse af årsag, eventuelle korrigerende handlinger samt kvittering med initialer.
46. Der skal foretages rundringer efter behov dog mindst en gang om dagen samt under import/eksport samt intern pumpning af produkt. Ved rundringer skal forhold af miljø- og sikkerhedsmæssig betydning kontrolleres jf. instruks for rundring. Under import/eksport samt intern pumpning af produkt runderes minimum en gang i timen langs relevante, slanger, rør, pumper, ventiler, tanke mv. som er involveret/ anvendes ved flytning af produkt.  
  
Kvittering med initialer for udførte rundringer samt eventuelle observationer under rundringen noteres i virksomhedens driftsjournal og det skal sikres, at nødvendige handlinger på baggrund af observationerne iværksættes.
47. Før, under og efter flytning af produkt og drænvand, skal der udføres en beholdningskontrol og resultatet noteres i driftsjournalen.

Inden flytning startes noteres mængder, der ønskes flyttet samt le-

dig kapacitet i den modtagende tank. Efter opstart foretages kontrol af, om der pumpes til den rette tank. Efter flytning noteres mængderne i modtagende og (ved intern pumpning) afgivende tank. Ved service, vedligehold og/eller reparation af hele eller dele af SRO anlægget eller de tilknyttede overvågede parametre/sensorer, der medfører en reduceret eller manglende overvågning af betydning for sikkerheden på anlægget, skal anlægget være bemanded indtil normal overvågning er genoprettet. Der skal runderes minimum en gang i timen som kompensation for den manglende overvågning.

Kvittering med initialer for udførte runderinger samt eventuelle observationer under runderingen noteres i virksomhedens driftsjournal og det skal sikres, at nødvendige handlinger på baggrund af observationerne iværksættes.

48. Hvis der foretages interne overpumpninger på tidspunkter, hvor der kun er en person til stede på anlægget, skal det sikres ved dødemandsknap eller tilsvarende funktion, at der gives alarm, hvis personen mister bevidstheden eller på anden vis bliver ude af stand til at betjene anlægget.
49. Ved service, vedligehold og/eller reparation af sikkerhedsbarrierer, der medfører reduceret eller manglende funktion af den pågældende barriere, skal anlægget være bemanded indtil barrierens normale funktion er genoprettet. Vilkåret gælder, såfremt anlægget er i drift, og sikkerhedsniveauet for anlægget dermed er sænket pga. den manglende barriere.

Der skal runderes minimum en gang i timen som kompensation for barrierens manglende funktion.

Kvittering med initialer for udførte runderinger samt eventuelle observationer under runderingen noteres i virksomhedens driftsjournal og det skal sikres, at nødvendige handlinger på baggrund af observationerne iværksættes.

50. Tilførsel af dræn-/slopvand til drænvandstanke skal overvåges af en af virksomhedens medarbejdere.

Senest 6 måneder fra dato for miljøgodkendelse skal der foreligge en arbejdsinstruktion i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem for tilførsel af dræn-/slopvand til drænvandstanke, herunder håndtering af flydeslam.

#### **Vedligeholdelse, inspektion og egenkontrol af tanke og rørsystemer**

51. Indvendig og udvendig inspektion af produkttanke skal udføres med et interval på maksimalt 5 år, medmindre tilsynsmyndigheden skriftligt meddeler dispensation herfra.
52. Indvendig og udvendig inspektion af produkttanke til oplag af biolier, skal udføres med et interval på maksimalt 2 år, medmindre tilsynsmyndigheden på baggrund af EEMUA inspektørs anbefaling skriftligt meddeler dispensation herfra.

53. Indvendig og udvendig inspektion af produkttanke skal udføres i henhold til retningslinierne i EEMUA Publ. 159, 2003, Users' Guide to the Inspection, Maintenance and Repair of Above ground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks. - 3rd edition eller senere ændringer heraf eller tilsvarende guideline efter forudgående accept af tilsynsmyndigheden. Inspektion af produkttanke skal udføres af en inspektør certificeret efter EEMUA eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

Inspektionsprogrammet skal i forbindelse med 1. tankinspektion og herefter ved ændringer fremsendes til godkendelse hos Aalborg kommune, Miljø senest 1 måned inden inspektionen ønskes gennemført.

Inspektionsrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal fremsendes til tilsynsmyndigheden ved anmodning herom.

54. Den certificerede tankinspektørs anbefalinger vedr. forebyggende vedligehold, nødvendige reparationer, udbedring af fejl og mangler, kassation mv. skal gennemføres indenfor de tidsfrister, der anbefales i inspektions-/prøvningsrapporten. Indvendig og udvendig vedligehold og reparation af overjordiske opretstående cylindriske ståltanke skal udføres i henhold til retningslinierne i EEMUA Publ. 159, 2003, Users' Guide to the Inspection, Maintenance and Repair of Above ground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks. - 3rd edition eller senere ændringer heraf, eller anden tilsvarende guideline. Billeddokumentation samt erklæring fra den udførende entreprenør om, at reparationer er udført efter EEMUA Publ. 159, 3rd edition, senere ændringer heraf eller tilsvarende standard skal opbevares på virksomheden i hele tankens levetid og overdrages til nye ejere i forbindelse med salg.
55. Ved reparationer af overjordiske opretstående cylindriske ståltanke, hvor den primære indeslutning har været brudt eller, hvor der kan være tvivl om tankens tæthed efter reparation, som ikke kan verificeres på anden måde, skal tanken tæthedsprøves med vand i minimum 48 timer, inden den må sættes i drift.
56. Alle overjordiske produkt- og drænvandsrør med tilhørende installationer i form af ventiler, rørsamlinger, blindflanger, rørbæring mv. skal underlægges egenkontrol en gang om året og ekstern kontrol i form af inspektion hvert femte år..

Ved inspektionen udvises særlig opmærksomhed ved alle murgennemføringer, flangesamlinger, rørbøjninger og understøtninger af rørledninger. Rørbæring kontrolleres samtidigt med rørene. Særlige kritiske steder kontrolleres med ultralydsmåling eller tilsvarende teknologi, der kan godkendes af Aalborg kommune, Miljø.

Inspektionen af overjordiske produkt- og drænvandsrør med tilhørende installationer i form af ventiler, rørsamlinger, blindflanger, rørbæring mv skal afrapporteres med anbefalinger om de nødvendige tiltag med henblik på at sikre rørenes/installationernes sikkerhedsmæssige tilstand, herunder anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, reparationer mv.. Inspektionsrapporten skal opbe-

- vares på virksomheden i minimum 5 år. Konstateres lækager, der må antages at have medført en forurening af det eksterne miljø, skal Aalborg kommune, Miljø straks kontaktes.
57. Alle enkeltvæggede produkt- og drænvandsrør med tilhørende installationer i form af ventiler, rørsamlinger, blindflanger og andet tryksat udstyr, som ikke er omfattet af sekundær opsamling, skal tæthedsrøves med et interval på maks. 10 år, Første tæthedsprøvning udføres senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse eller senest 10 år efter seneste tæthedsprøvning, afhængig af, hvad der måtte indtræffe først.
  58. Alle nye rør, rørsamlinger, ventiler, blindflanger og andet tryksat udstyr, der udgør den primære indeslutning til transport af produkter eller dræn-/slopvand, herunder en til en udskiftninger og reparationer, der har krævet afmontering af hele eller dele af udstyret, skal tæthedsprøves og konstateres tætte inden idriftsætning.
  59. Tæthedsprøvning ved trykprøvning udføres i henhold til retningslinierne i Arbejdstilsynets vejledning B.4.2, 2009, Trykprøvning af fastopstillede trykbeholdere, rørledninger og transportable trykbeholdere samt EEMUA Publ. 168, 2010, 2. ed., A Guide to the Pressure Testing of In-service Pressurised Equipment eller senere ændringer heraf, eller anden tilsvarende guideline.
  60. Tæthedsprøvningsrapport skal afleveres med resultat samt anbefalinger om de nødvendige tiltag med henblik på at sikre det trykbærende udstyrs sikkerhedsmæssige tilstand, herunder anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, udførte reparationer, samt tidspunkt for næste tæthedsprøvning. Tæthedsprøvningsrapporten skal opbevares på virksomheden i minimum 5 år og kunne fremvises til Aalborg kommune, Miljø på forlangende. Konstateres lækager, der må antages at have medført en forurening af det eksterne miljø, skal Aalborg kommune, Miljø straks kontaktes.
  61. Læsse/losseslanger skal opbevares, håndteres, inspiceres og trykprøves i henhold til leverandørens anbefalinger. Trykprøvning skal dog minimum udføres 1 gang årligt.
  62. Læsse/losseslanger må maksimalt være 5 år gamle. Alderen regnes fra fabrikationsdatoen.
  63. Overfyldningssikring og overfyldningsalarm med tilhørende alarmsirene på tanke skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum én gang årligt.
  64. Automatisk niveaumåler på tanke skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
  65. Vedligeholdelse og funktionsprøvning af overfyldningssikring, automatisk niveaumåler og overfyldningsalarm med tilhørende alarmsirene på tanke skal kunne foretages, mens tankene er i drift.

66. På alle arbejdsdage, samt før og efter transport af produkter, skal der udføres beholdningsregnskab for hver tank ved anvendelse af det automatiske niveaumåleudstyr samt målinger af importerede og udleverede mængder. Ved ubalance i beholdningsregnskabet, der ikke kan henføres til temperatursvingninger, vindlast på tank eller måleunøjagtighed, skal årsagen hertil straks klarlægges.

Der skal endvidere foretages overvågning af resultaterne af de daglige pejlinger på ugebasis. Såfremt indholdet i en tank udviser konsekvent tendens mod mindre indhold end forventet, skal der iværksættes en undersøgelse af årsagen hertil.

67. Heatolietankene skal drives og vedligeholdes i overensstemmelse med reglerne for overjordiske tanke af tilsvarende størrelse i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
68. Det skal sikres, at udslip fra heatolietankene ender i tankgård eller lignende indretning, hvorfra produktet kan opsamles.

#### **Vedligeholdelse og egenkontrol – tankgård og opsamlingskar**

69. Tankgården, opsamlingskar, brønde og øvrige befæstede arealer skal regelmæssigt renholdes, herunder også ved fjernelse af bevoksninger, ukrudt mv, således at disse arealer er synlige for inspektion for tæthed, og evt. spild kan opdages og fjernes.
70. Tankgården herunder tankgårdsmure, opsamlingskar og øvrige befæstede arealer skal vedligeholdes regelmæssigt efter leverandørens anvisninger og inspiceres jf. instruktion. Skader på tankgård herunder tankgårdsmure, spildbakker og øvrige befæstede arealer skal straks udbedres.
71. Virksomheden skal senest 6 måneder fra dato for miljøgodkendelse udarbejde et inspektions- og vedligeholdelsesprogram for tætte tankgårde, der integreres i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem. Inspektions- og vedligeholdelsesprogrammet, herunder kvitteringer for udførte inspektioner skal opbevares på virksomheden i minimum 5 år og kunne forevises Aalborg kommune, Miljø på forlangende.
72. Tankgårde med fritstående vægge af beton skal senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse inspiceres af en uvildig og særlig sagkyndig med henblik på at vurdere tæthed, tilstand samt funktion som sikkerhedsbarriere i tilfælde af udslip af produkt til tankgård samt brand i tank og/eller tankgård. Fugematerialer, sikkerhedsluger, rørgennemføringer, samlinger mv. skal ligeledes inspiceres og sikkerhedsvurderes, herunder om disse er tætte og brandbestandige eller i øvrigt kan forringe tankgårdens funktion som sikkerhedsbarriere.

Inspektionen skal afrapporteres med resultat samt anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, samt nødvendige tiltag med henblik på at sikre tankgårdens tæthed og funktion som sikkerhedsbarriere.

Inspektionsrapporten fremsendes til godkendelse hos Aalborg

kommune, Miljø ledsaget af en handlingsplan for gennemførelse af rapportens anbefalinger.

Eventuelle utætheder skal straks udbedres.

### **Vedligeholdelse og egenkontrol - overfladevand**

73. Overfladevands- og spildevandsledninger med tilhørende installationer i form af brønde, udskilleranlæg mv., der kan komme i kontakt med produkter skal tæthedsprøves ved mistanke om utætheder dog med maksimalt 10 års mellemrum.

Alle øvrige overfladevands- og spildevandsledninger med tilhørende installationer i form af brønde, udskilleranlæg mv., der jævnligt kommer i kontakt med produkter og/eller dræn-/slopvand, skal tæthedsprøves senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse. Herefter skal tæthedsprøvning udføres med maksimalt 5 års mellemrum.

Ved nyinstallationer/udskiftninger skal de nye/udskiftede dele konstateres tætte ved tæthedsprøvning inden ibrugtagning. Afløbssystemet skal udføres, så det er muligt at gennemføre trykprøvninger.

Tæthedsprøvning udføres i overensstemmelse med norm for tæthed af afløbssystemer, DS 455, eller tilsvarende norm, modificeret således, at prøvningstiden øges fra 10 minutter til minimum en time.

Tæthedsprøvningen af overfladevandsledninger skal suppleres med en tv-inspektion ved mistanke om utætheder.

Hvis der konstateres utætheder skal tilsynsmyndigheden straks kontaktes og årsagen til utætheden klarlægges. Herefter skal afløbssystemet renoveres, så det ved en ny tæthedsprøvning og inden ibrugtagning viser sig at være tæt.

Resultatet af tæthedsprøvninger skal afrapporteres med anbefalinger om de nødvendige tiltag med henblik på at sikre afløbssystemets tæthed, herunder anbefalinger til udbedring af fejl og mangler, udførte reparationer, samt tidspunkt for næste tæthedsprøvning.

74. Afspærringsanordninger, herunder ventiler, på alle tilslutninger til offentlig kloak, kloaker ejet af Aalborg Havn A/S eller datterselskaber heraf samt direkte udledninger til Limfjorden skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum 4 gange årligt. Resultat af funktionsprøvning samt dokumentation for udført vedligehold skal noteres i en journal, der opbevares på virksomheden i minimum 5 år.
75. Virksomhedens sandfang og olieudskiller skal tømmes efter behov dog senest, når indholdet af olieprodukter i olieudskilleren udgør 40 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller. Mindst 4 gange om året skal sandfang og olieudskiller besigtiges for at vurdere om tømning er nødvendig



76. Koalescensfilter eller lamelenhed tilses og renses efter behov dog mindst 4 gange om året og udskiftes efter leverandørens anvisninger.
77. Alarmer, følere, flydelukkemekanismer mv. i olieudskillere skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum 4 gange årligt, samt efter hver besigtigelse og tømning.
78. Olieudskillere skal efter tømning og efter rensning på ny fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
79. Aftale om tømningen skal træffes med en transportør, som er godkendt til opgaven i Miljøstyrelsen affaldsregister.
80. Overfladevand må kun bortledes, når anlægget er bemandet og når det ved visuel kontrol er konstateret, at der ikke er spildt olie i tankgården, og at der ikke er synlig oliefilm på vandet.
81. Ved synlig oliefilm skal den del af overfladevandet, som udgøres af oliefilmen bortskaffes som farligt affald. Afledningen af overfladevand ved synlig oliefilm skal afledes i henhold til instruktion herfor, som indgår i instruktionen for bortledning af overfladevand fra tankgården.

## Luft

82. Afkastkanaler fra virksomhedens kedler skal opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Beskrivelse	Det forenede stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup> [mg/normal m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Afkast højde (minimum) [m]
1 og 2	Oliefyr for kedel 1, 2 og 3.	NO <sub>x</sub> <sup>6)</sup> CO	Ingen krav	Eks. Anlæg 250 <sup>2) 5)</sup> 100 <sup>2) 5)</sup>	25

1) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

5) Referencetilstanden for normal m<sup>3</sup> er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O<sub>2</sub>.

6) Regnet som NO<sub>2</sub>

83. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi Mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub>	0,125
CO	1,00

84. Gasoliefyr i brug skal som minimum serviceres 1 gang årligt og om nødvendigt justeres.
85. Der skal foreligge instruks for vedligehold af kulfiltre på tankene.

86. Der skal etableres dublering af trykvakum ventiler ved fuelolietanke eller anden løsning med tilsvarende funktion til sikring mod tilstopning af tanke.
87. Tryk-/vakuumentiler på tanke skal løbende inspiceres, vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger, således, at de til enhver tid er tætte, når trykket i tanken er indenfor det interval, hvor ventilerne ikke skal aktiveres.

### **Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation**

88. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 82 nævnte grænseværdier er overholdt.

### **Generel luft, når der er krav om målinger/beregninger:**

89. Måleprogrammet skal aftales med tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen, antal af målepunkter mm.

Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest to måneder efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

90. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen. Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår 82.
91. Emissionsmålinger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
92. Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.
93. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 målinger á 1 time i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

### **Lugt:**

94. Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må i rammeområde "4.9.I2 Oliehavn m.m.", "1.4.H2 Øster havn", "1.4.I1 Gasværksvej", og "4.9.H2 Kaolinvej" m.m. udlagt til erhvervsformål, ikke overstige 10 LE/m<sup>3</sup>. Grænseværdien er maksimal 99%-fraktil beregnet som 1 minuts middelværdi.
95. Koncentrationen af lugtstoffer, som virksomheden giver anledning til i omgivelserne, må i rammeområde "4.9. B1 Boligområde, Sø-

lyst" udlagt til boligformål, "4.1.01 Teknisk skole" samt i rammeområde "4.9.01 Rørdal Kirke" udlagt til offentlig service, ikke overstige 5 LE/m<sup>3</sup>. Grænseværdien er maksimal 99%-fraktil beregnet som 1 minuts middelværdi.

#### **Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation:**

96. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 94 og 95 nævnte grænseværdier er overholdt. Tilsynsmyndigheden skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen, evt. for-fortynding, følsomhedsfaktorer og alle delresultater.
97. Lugtmålinger skal foretages som mindst 3 målinger pr. kilde fordelt over mindst 2 timer. Der skal være mindst ½ time mellem hver måling. Prøverne skal udtages under normal maksimal drift, eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
98. Målinger og beregninger af lugt skal foretages af et firma, som er akkrediteret til emissionsmålinger, og forud for hvert måleprogram accepteret af miljømyndigheden til at foretage lugtmålinger.
99. Målinger og beregninger skal udføres efter de retningslinier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.
100. Beregninger af lugtimmissionsbidrag skal enten ske i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 eller med Miljøstyrelsens OML-model, hvor den fundne lugtemission Q skal ganges med  $\sqrt{60}$  (~7,75) for at korrigere til minutmiddlingstid.
101. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Hvis den relative standardafvigelse på middeltallet overskrider 50%, skal der enten foretages fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen på middeltallet er under 50%, eller også skal den største lugtemission anvendes ved OML-beregningen.
102. Når det ved en OML-beregning fundne maksimum af månedlige 99%-fraktiler for en ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår 94 og 95, for det pågældende område, anses grænseværdien for overholdt.
103. Ligeledes anses grænseværdien for overholdt, når de beregnede minutmiddelværdier fremkommet ved beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 er mindre end grænseværdien.

#### **Støj:**

104. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		Bolig- område 4.9.B1 Sølyst tæt/lav etage- bolig	Område til offentlig service 4.9.O1 Rørdal Kir- ke , 4.1.01 Teknisk skole	Erhvervs- område 4.9.I2 Olie- havn, 1.4.H 2 Øster havn, 1.4.I1 Gas- værksvej, og 4.9.H2 Kaolinvej
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	50	55	60
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	50	55	60
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	45	60
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45	45	60
<u>Aften:</u>				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	45	60
<u>Nat:</u>				
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 (50) <sup>*)</sup>	40 (55) <sup>*)</sup>	60

\*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

#### Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

105. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 104 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

106. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

107. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
108. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
109. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 104. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

### **Affald:**

110. Virksomheden skal i forbindelse med tilsyn kunne dokumentere affaldsbortskaffelsen og på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, fremsende en redegørelse, som skal omfatte en vurdering af virksomhedens affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.
111. Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter tilsynsmyndigheden skøn give anledning til væsentlige gener.
112. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
113. Det maksimale oplag af affald må ikke overstige følgende mængder:

Affaldstype	EAK - kode	Max. oplag
Olieholdigt vand fra tankrensninger og tankdræninger	130208	100.000 kg
Slam fra olieudskiller	130503	10.000 kg
Brugte aktiv kulfiltre	061302	500 kg
Lysstofrør og armaturer	200121	* kg
Olieholdige absorptionsmidler	130899	200 kg
Brugt væske fra rensebar	110113	600 kg
Blyakkumulatorer	160601	50 kg
Metalaffald	191001	*kg
Oliefiltre	13 06 01 00	* kg

\*Mængder kan variere fra år til år afhængigt af aktivitet.

114. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer.

#### Afledning af overfladevand:

115. Det afledte overfladevand fra virksomhedens tankgård skal overholde de i skemaet angivne kravværdier med tilhørende kontrolformer:

Parameter	Øvre kravværdi	Kontrolform
Suspenderet Stof	50 mg/l	Stikprøve
Olie/Fedt (Total Ekstraherbare Stoffer)	5 mg/l	Stikprøve

Kravværdien må ikke overskrides.

116. Til kontrol af, om de fastsatte kravværdier overholdes, skal virksomheden i første kontrolperiode lade udtage 2 prøver af processpildevandet. Prøverne skal udtages som stikprøver jævnt fordelt over kontrolperioden. Egenkontrolperioden følger kalenderåret.

Denne prøvehyppighed fastholdes i den efterfølgende kontrolperiode, indtil IndustriMiljø har vurderet resultatet af virksomhedens egenkontrol og på den baggrund fastlagt en ny kontrolperiode og et nyt prøveantal.

Prøvetagning og håndtering af prøver skal ske i overensstemmelse med anvisningerne i Dansk Standard DS/ISO 5667-11:2009 "Vandundersøgelse – Prøvetagning \_ Del 10:

Vejledning om prøvetagning af spildevand.”

I forbindelse med hver prøveudtagning skal pH/temperatur måles.

Virksomheden skal inden hver kontrolperiodes start fremsende en plan over udtagning af egenkontrolprøver. Hvis der i løbet af kontrolperioden sker afvigelser fra planen, skal resultatet af den pågældende egenkontrolprøve vedlægges en redegørelse for årsagen til afvigelsen.

117. De udtagne prøver skal i første kontrolperiode analyseres for:

Parameter	Antal gange
Suspenderet stof	2
Olie/Fedt (Total Ekstraherbare Stoffer)	2

Prøverne skal analyseres på et laboratorium akkrediteret af DANAK, eller anerkendt af IndustriMiljø. Virksomheden afholder selv alle udgifter til prøveudtagning og analysering.

Det angivne analyseomfang fastholdes i den efterfølgende kontrolperiode, indtil IndustriMiljø har vurderet resultatet af virksomhedens egenkontrol og eventuelt revideret analyseomfanget.

118. Resultaterne af analyserne og sendes til IndustriMiljø efter hver prøveudtagning.

Alle analyseresultater skal ledsages af følgende oplysninger:

- Prøvetagningstidsrum (start og sluttidspunkt)
- Nedbørsmængde i prøvetagningstidsrummet
- Resultater af in situ målinger af pH og temperatur
- Oplysninger om forhold under prøvetagningen, der kan have indflydelse på resultater, herunder en vurdering af prøvedøgnets produktionsforhold i forhold til “normal” produktion og en beskrivelse af mængde- og sammensætningen af eventuelle momentane afledninger.

Der henvises i øvrigt til Dansk Standard DS/ISO 5667-11:2009.

#### **Unormale driftsituationer:**

119. Ved større spild skal uheldet straks meldes til Alarmcentralen: 112 og den interne beredskabsplan straks iværksættes.

Virksomheden skal snarest muligt efter et uheld eller tilløb til uheld (nærvæd uheld) anmelde hændelsen til tilsynsmyndigheden tlf. 99 31 31 31.

Ved uheld, hvor der sker spild, skal der straks foretages afværgende foranstaltninger. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virk-

somheden indenfor en nærmere angiven frist fremkommer med en uddybende rapport om hændelsen samt oplysninger om, hvilke foranstaltninger, der er truffet for at sikre, at en lignende hændelse ikke gentages.

## **1.2 VVM**

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010. Der er den 20. december 2011 truffet afgørelse om, at ændringen var omfattet af VVM-pligt, jf. kommunens j.nr. 2011-405853.

Der er sideløbende med udarbejdelsen af miljøgodkendelse udarbejdet VVM- og Miljøvurderingsrapport for anlægget. Rapporten har resulteret i, at der er vedtaget flg. kommuneplanretningslinie 4.1.5 for virksomhedens aktiviteter:

Der må i eksisterende 9 tanke på Gasværksvej i Aalborg opbevares gasolie, fuelolie og bioolie inden for rammerne af den tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering.

Det er vurderet, at virksomheden opfylder de planlægningsmæssige rammer for området, og at det ansøgte ikke giver anledning til en ændring af denne vurdering.

## **1.3 Offentliggørelse og klagevejledning:**

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret i Vejgård Avis den 1. maj 2013 og vist på Aalborg Kommunes hjemmeside:

[http://www.aalborgkommune.dk/Om\\_kommunen/Byplanlaegning/Sider/Annoncer.aspx](http://www.aalborgkommune.dk/Om_kommunen/Byplanlaegning/Sider/Annoncer.aspx)

Afgørelsen i forhold til VVM er godkendt af Aalborg Kommunes Byråd den 23. april 2013 og offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

Vilkårene i denne afgørelse meddeles dels som påbud om vilkårsrevision for eksisterende anlæg dels godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 af tidligere ikke godkendte aktiviteter (import af gasolie og bioolie). For de fleste vilkårs vedkommende, er det ikke muligt at skelne, hvilke dele af vilkåret som gælder eksisterende aktiviteter og aktiviteter godkendt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33.

På den baggrund angives ikke for de enkelte vilkår, om de er omfattet af retsbeskyttelse. Tilsynsmyndigheden vil konkret tage stilling til dette, hvis der bliver behov i forbindelse med den fremtidige regulering af virksomheden.

Hvis miljøgodkendelsen påklages, beregnes den 8-årige retsbeskyttelsesperiode fra dato for meddelelsen af den endelige afgørelse i godkendelsessagen.

I forbindelse med en eventuel klage må klagemyndigheden, om nødvendigt, tage stilling til spørgsmålet om klagens opsættende virkning.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.



Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Eventuel klage skal sendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby, så vidt muligt elektronisk på [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)

Klagen skal være Aalborg Kommune, Miljø, i hænde senest den 29. maj 2013 ved kontortids ophør. Klagen vil herefter blive videresendt til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Natur- og Miljøklagenævnet sender opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Aalborg Kommune. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)

Gebyret tilbagebetales, hvis klager for helt eller delvist medhold i klagen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

### **1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.:**

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Tilsynsmyndigheden kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages

nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg kommune, Miljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der alene vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Aalborg kommune, Miljø. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse, og som denne giver mulighed for, samt at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennemføre udvidelsen eller ændringen, når Aalborg kommune, Miljø har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

## **2. Afgørelsens forudsætninger:**

### **2.1 Lovgrundlag:**

Oil Storage ApS må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 879 af 26. juni 2010 ikke udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012, Godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt C 201. Oplag af mineralolieprodukter på over 25.000 tons. Godkendelsesbekendtgørelsen er ændret ved

bekendtgørelse nr1454 af 20. december 2012, men da sagen var fuldt belyst ved bekendtgørelsens ikrafttræden, behandles den efter den gamle bekendtgørelse, jf. ikrafttrædelsesbestemmelserne §53, dog er listepunktet ændret fra C103 til C201.

Sagsbehandlingen vedr. forebyggelse af større uheld på og omkring virksomheden samt begrænsning af følgerne heraf er foregået i henhold til bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen). Miljømyndighedens afgørelser efter risikobekendtgørelsens §10 træffes i.h.t. godkendelsesbekendtgørelsens § 33.

### **2.1.a. Forhold til miljøansvarlighedsregisteret**

Der er ingen personer i Oil Storage ApS bestyrelse eller ledelse, der er optaget i miljøansvarlighedsregistret.

### **2.2 Bilag til sagen:**

1. Ansøgning om miljøgodkendelse, 4. juli 2011 fra Skanda A/S på vegne af Oil Storage ApS.
2. Anmeldelse i.h.t. risikobekendtgørelsen, fra Skanda A/S på vegne af Oil Storage af den 11. august 2011.
3. Sikkerhedsrapport olietanklager, Oilstorage, version 5 af 26. februar 2013 fra Skanda A/S på vegne af Oil Storage ApS
4. Konsekvensvurdering af spild fra Aalborg Havn til Limfjorden i forhold til EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 1 og 2, Ramsarområde nr. 7 og Habitatområde nr. 14 og 15 samt Limfjordens øvrige naturområder", fra Grontmij – Carl Bro på vegne af Aalborg Havn A/S af 22. december 2010.
5. VVM-redegørelse & miljøvurdering af kommuneplantillæg H-022 Oplag af gasolie, fuelolie eller bioolie. Oil Storage ApS, Gasværksvej. Juli 2012
6. Notat vedr. møde om udkast til miljøgodkendelse, dateret 30. november 2012.

### **2.3 Virksomhedens etablering mv.:**

Anlægget består af 9 tanke med et samlet oplag på 240.800 m<sup>3</sup>, hvoraf der er 8 styk tanke á 30.000 m<sup>3</sup> og en tank på 800 m<sup>3</sup>. Tankene udlejes til oplag af flydende fareklasse III olieprodukter og uklassificerede olieprodukter.

Der er etableret en samlet tankgård opbygget med tæt bund og sider, således at den med sine dimensioner kan rumme mere end den største tanks kapacitet + 10 %.

Import og eksport af produkt fra olielageret kommer til at foregå udelukkende til/fra skib, dog leveres olie til drift af virksomhedens kedelanlæg med tankvogn.

Tankanlægget kan være i drift hele døgnet alle ugens dage. Der kan dog typisk være lav aktivitet, hvor produkterne blot henstår på lager i lange perioder. Ændringen i godkendelsen giver derfor ikke anledning til ændring i virksomhedens støjbidrag til omgivelserne.

Ændringen af godkendelsen forventes heller ikke at give anledning til øget bidrag til luftforurening til omgivelserne. Da der er tale om fareklasse III produkter er der ikke afdampning fra produkterne af betydning.

Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden, idet evt. spild samt spildevand fra tankrensning og –dræning vil blive bortskaffet som farligt affald med midlertidig opbevaring i en sloptank, som er placeret i en tæt tankgård. Der afledes overfladevand fra tankgården via olieudskiller både ved anlægget og havnekajen.

#### **2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.:**

Oil Storage ApS er placeret i kommuneplanramme-område 1.4.11 Gasværksvej m.fl. I forbindelse med VVM sagen vedr. risikogodkendelsen for Oilstorage ApS er der den 23. april 2013 vedtaget flg. kommuneplanretningslinie 4.1.5 for virksomhedens aktiviteter:

#### **Der må i eksisterende 9 tanke på Gasværksvej i Aalborg opbevares gasolie, fuelolie og bioolie inden for rammerne af den tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering.**

Placeringen af Oil Storage ApS fremgår af kortbilag 3.1. "Oversigtsplan med rammer". Olielageret vil blive placeret på matrikel 5øt, Aalborg Markjorder 003 direkte op ad kajgade og tunnelgade.

Nordøst for tanklageret findes nedkørslen til Limfjordstunnellen og virksomheden Oil Storage ApS A/S har oplag af mineralolieprodukter. Mod sydvest er der placeret forskellige lager og industrivirksomheder. Mod sydvest er der endvidere ca. 300 meter til boligområdet Nørre Trandersvej mv, og mod nord øst ca. 225 meter til boligområdet Sølyst

Området, hvor virksomheden er beliggende, er ikke omfattet af Natura 2000, §3-natur, grundvandsinteresser, fredningsbestemmelser, bygge- og beskyttelseslinjer eller kulturmiljøer.

I Limfjorden vest for Egholm og ved Limfjordens udmunding i Kattegat ligger Natura 2000 områder. Det der ligger nærmest Oliehavnen, er området vest for Egholm med betegnelsen: Natura 2000 område 15 "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" bestående af Habitatområde nr. H15 og Fuglebeskyttelsesområde F1/Ramsarområde 7.

#### **2.5 Produktion:**

Som forudsætning for miljøgodkendelsen er oplysningerne i virksomhedens sikkerhedsrapport, version 5. af 26. februar 2013 samt ansøgning om miljøgodkendelse, 4. juli 2011. Ansøgning om miljøgodkendelse uden bilag er vedlagt som bilag 3.3 i denne miljøgodkendelse.

Aalborg Kommune vurderer, at ansøgningen om miljøgodkendelse kan anvendes som miljøteknisk beskrivelse.

Beskrivelse af produktionen fremgår af ansøgningen side 4 - 5.

Virksomhedens indretning fremgår af tegning vedlagt som bilag 3.2.

#### **2.6 Forureningsforhold:**

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen side 3 – 10.

#### **Bedste tilgængelige teknik:**

Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) fremgår af ansøgningen side 6-7. Oplysninger om valg af BAT fremgår desuden af sikkerhedsrapportets afsnit om beskrivelse af virksomheden, hvoraf det fremgår, at anlægget tager udgangspunkt i:

- Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse nr. 28 af 4. januar 2010 om tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.
- "Miljøkrav til store olieoplag. Oplag af olieprodukter", miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2011.
- Miljøstyrelsens arbejdsrapport nr. 12, 2008: "Baggrundsrapport om miljøkrav til store olielagre. Oplag af olieprodukter".

#### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:**

Oplysninger om foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand er beskrevet i ansøgningen side 10.

#### **Luft:**

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen side 7.

#### **Lugt:**

Lugtkilderne er beskrevet i ansøgningen side 7.

#### **Støj:**

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningen side 3 og 9.

#### **Vibrationer:**

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

#### **Affald:**

Der fremkommer og oplagres de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	EAK - kode	Transportør	Modtager	Max. oplag
Olieholdigt vand fra tankrensninger og tankdræninger	<b>130208</b>	SP Jensen	SP Jensen	100.000 kg
Slam fra olieudskiller	<b>130503</b>	SP Jensen	SP Jensen	10.000 kg
Brugte aktiv kul-filtre	<b>061302</b>	I/S Mokana	I/S Mokana	500 kg
Lysstofrør og armaturer	<b>200121</b>	Oil Storage	Genbrugsplads	* kg
Olieholdige absorptionsmidler	<b>130899</b>	SP Jensen	SP Jensen	200 kg
Brugt væske fra rensebar	<b>110113</b>	SP Jensen	SP Jensen	600 kg
Blyakkumulatorer	<b>160601</b>	I/S Mokana	I/S Mokana	50 kg
Metalaffald	191001			*kg
Oliefiltre	<b>130601</b>	I/S Mokana	I/S Mokana	* kg

\*Mængderne kan desuden være vanskelige at skønne, da der kan påregnes betydelige årlige udsving f.eks. afhængig af antal tankrensninger som følge af tankinspektion eller produktskift.

### **Unormale driftssituationer:**

Oplysninger om unormale driftssituationer, som virksomheden vurderer kan føre til større uheld samt beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse af uheld, er beskrevet i ansøgningen side 6 samt i sikkerhedsrapportets afsnit om identifikation og analyse af uheldsrisici og forebyggelsesmidler samt i afsnit om beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger med henblik på at begrænse følgerne af et større uheld.

## **2.7 Tilsynsmyndighedens bemærkninger:**

### **Lokalisering**

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 3-5 jf. Kommuneplanen (rammeområde 4.9.12 Oliehavn m.m.). I forbindelse med VVM sagen vedr. risikogodkendelsen for Oilstorage ApS er der vedtaget flg. kommuneplanretningslinie 4.1.5 for virksomhedens aktiviteter:

### **Der må i eksisterende 9 tanke på Gasværksvej i Aalborg opbevares gasolie, fuelolie og bioolie inden for rammerne af den tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering.**

Det vurderes, at virksomheden opfylder de planlægningsmæssige rammer for området, og at det ansøgte ikke giver anledning til en ændring af denne vurdering.

Oil Storage opbevarer kun fareklasse III produkter med flammepunkt over 55 °C. Dette betyder, at der blandt de identificerede sandsynlige uheldsscenerier ikke indgår brand og eksplosionsscenerier, der kan påvirke omgivelserne, udenfor virksomhedens areal.

Ifølge sikkerhedsdokumentationen for virksomheden er de værst tænkelige identificerede uheldsscenerier et større udslip til Limfjorden med fare for påvirkning af Natura 2000 område 15 som følge af udslip af produkt på kaj ved f.eks. slangesprængning eller udslip af produkt i tankgård ved f.eks. overfyldning, rørbrud eller tankkollaps.

Sikkerhedsrapporten samt ansøgningen om miljøgodkendelse viser, at anlægget planlægges indrettet og drevet i. h. t. nyeste teknologi med barrierer, der skal sikre, at et uheld ikke finder sted. Desuden er der planlagt foranstaltninger, der skal begrænse konsekvenserne af et uheld, hvis det skulle ske.

Ved accept af sikkerhedsniveauet for det planlagte olielager jf. vilkår i denne miljøgodkendelse samt vilkår meddelt af de øvrige risikomyndigheder, vurderer tilsynsmyndigheden at risikoen for de ansatte, det eksterne miljø, naboer til virksomheden samt materielle værdier udenfor virksomhedens skel er på et acceptabelt niveau, så virksomheden kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne skader og/eller forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

## Natura 2000

Limfjorden indeholder væsentlige naturområder. Disse omfatter såvel internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder), reservater samt områder med generelle biologiske beskyttelsesinteresser.

Ca. 9 km vest for Aalborg Havn ligger grænsen til Natura 2000 område 15, som består af EF Fuglebeskyttelsesområde nr. 1 / Ramsarområde nr. 7 / EF-Habitatområde nr. 15, omfattende "Ulvedybet og Nibe Bredning". En del af holmene og småøerne i bredningen er desuden udpeget som vildtreservat. Cirka 26 km mod øst uden for Limfjordens udmundning ligger EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 2 "Ålborg Bugt, nordlige del" / EF-Habitatområde nr. 14 "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". Udpegningsgrundlaget for disse områder omfatter således plante- og dyrearter med tilknytning til fjordområderne, som potentielt kan blive berørt af olieudslip.

Tilsynsmyndigheden har i forbindelse med sagsbehandlingen af sikkerhedsdokumentationen vedr. Oil Storage ApS og andre aktører på Oliehavnen stillet spørgsmål til effekterne af et større udslip af olieprodukter til Limfjorden. Aalborg Havn A/S har på vegne af aktørerne ladet udarbejde en rapport, der belyser konsekvenserne af et større udslip til Limfjorden, hvor alle tiltag (barrierer) til hindring af udslippet svigter. Det kan sammenfattende konstateres, at et større udslip af marinegasolie og diesel til Limfjorden vil kunne nå ud til EF fuglebeskyttelsesområde nr. 1 med omfattende konsekvenser for fugle og dyrelivet i området til følge.

Jf. sikkerhedsdokumentationen for Oil Storage ApS fremgår det, at sandsynligheden for et uheld i form af et stort udslip til Limfjorden er meget lille, idet anlægget opbygges med en række barrierer af både forebyggende og afværgende karakter, der skal forhindre, at uheld kan ske og som vil begrænse konsekvenserne af et uheld, hvis det mod forventning alligevel skulle indtræffe. Eksempler på barrierer er tæt tankgård med opsamlingskapacitet svarende til minimum 100 % af indholdet af den største tank, automatisk afspærringsventil, to olieudskillere med alarm ved afledning af overfladevand fra tankgården, spildbakker under pumper m.m., to uafhængige overfyldnings-sikringer af tankene, bemanning med minimum to personer ved import og eksport af produkt, elektroniske alarm- og overvågningssystemer samt et sikkerhedsledelsessystem med procedurer og instrukser, der skal sikre, at der ikke sker personafhængige fejl, der kan føre til et større uheld.

På baggrund af de tiltag, der iværksættes til sikring af anlægget mod større uheld, finder Aalborg Kommune, IndustriMiljø, at den planlagte placering og drift af anlægget ikke vil give anledning til konflikter i forhold til beskyttelsen af naturområderne i Limfjorden.

## VVM

Der er i forbindelse med sagsbehandlingen vedr. miljøgodkendelsen og vedr. virksomhedens sikkerhedsrapport gennemført en VVM for virksomheden. I VVM rapporten konkluderes følgende om aktiviteterne hos OilStorage ApS:

### *"1.3 Miljøforhold*

#### *1.3.1 Visuelle forhold og landskab*

*Den eneste ændring vedrørende tankanlægget består i, at der sker en ændring i de oplagrede olieprodukter. Der foretages således ikke fysiske ændringer, som kan give anledning til yderligere visuel eller landskabelig påvirkning.*

*Tanklageret vil såvel nu som i fremtiden indgå i sammenhæng med de øvrige industri- og tankanlæg langs den industrialiserede del af Limfjorden. Der er derfor ikke en særskilt*

påvirkning fra tankanlægget, men derimod en påvirkning fra de sammenhængende anlæg langs Limfjorden.

#### 1.3.2 Internationalt beskyttet natur og øvrig natur

Ved uheld med udledning af større mængde olie vurderes det, at der vil kunne ske omfattende skader på den omkringliggende natur, herunder også skade på de dyr og naturområder, som det internationale naturbeskyttelsesområde, der ligger tæt på olietanklageret, er udpeget for at beskytte. Ved et uheld vil Limfjorden kunne blive påvirket yderligere af miljøfremmede stoffer, og det vurderes, at tidspunktet, for hvornår Limfjorden opnår god tilstand, vil kunne blive udskudt.

I forbindelse med driften af Oil Storage ApS er der imidlertid truffet omfattende sikkerhedsforanstaltninger.

Sandsynligheden for uheld vurderes derfor at være lav.

#### 1.3.3 Risikoforhold, spildevand og overfladevand

Der er afledning af både spildevand og overfladevand i forbindelse med drift af Oil Storage ApS. Spildevand ledes til det offentlige kloaknet, og overfladevand ledes til Limfjorden.

I forbindelse med driften af Oil Storage ApS er der truffet omfattende sikkerhedsforanstaltninger.

Ved normal drift vurderes driften af tanklageret ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt, da anlægget er indrettet med omfattende sikkerhedsforanstaltninger samt drives og overvåges således, at sandsynligheden for større uheld vurderes at være minimal. Det værst tænkelige uheld er udslip af olieprodukter til Limfjorden. Den forstyrrelse af miljøet, der vil være ved et sådan uheld, er høj. De eksisterende sikkerhedsforanstaltninger bevirker dog, at sandsynligheden for, at et udslip sker, vurderes at være lav og varigheden af et udslip vil under alle omstændigheder være kortvarig.

Med baggrund i de eksisterende sikkerhedsforanstaltninger vurderes det endvidere, at yderligere afværgeforanstaltninger ikke er nødvendige.

#### 1.3.4 Øvrige miljøpåvirkninger

Affaldsmængderne fra tankanlægget ventes ikke at ændre sig ved den ændrede sammensætning af de oplagrede produkter. Al affald transporteres og afhændes i godkendte ordninger. I den løbende drift vil affaldsmængderne ikke ændre sig. Ved overgangen til andre produkter i tankene, vil der være behov for ekstra tankrensning, hvorved der forekommer større affaldsmængder. Også dette affald transporteres og afhændes i godkendte ordninger.

Udledninger til luften sker fra olietank til opvarmning af den tunge fuelolie og udluftning fra tankene ved fyldning. Udledningen fra olietank kan forventes at falde med den ændrede produktsammensætning, da de nye olietyper ikke kræver opvarmning for at holde sig flydende. Udluftningen ventes ikke at ændre sig, da omsætningen i tankene ikke ventes at ændre sig. Udluftningen er forsynet med kulfilter, der neutraliserer lugten i den fortrængte luft.

Støj fra anlægget forekommer ikke i forbindelse med oplagring af produkter. Under pumpning til og fra skib forekommer støj, men den vil ikke kunne høres i nærliggende støjfølsomme områder. Almindelig servicetrafik til anlægget udgør ikke en støjgener. Der er ikke trafikikkerhedsproblemer forbundet med servicetrafikken til anlægget. Det anslåede antal skibsanløb og den øvrige skibstrafik på strækningen udgør ikke et sikkerhedsmæssigt problem nu eller ved den ændrede drift.

Idet de påviste miljøeffekter er mindre, vil de afledte socioøkonomiske effekter ligeledes være mindre. Naboejendomme udsættes ikke for yderligere risici og forventes derfor ikke opleve en ejendomsværdiforringelse.”

### Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Til grund for vurdering af, om virksomheden indrettes og drives ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, har tilsynsmyndigheden anvendt Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 12, 2008 "Baggrundsrapport om miljøkrav til store olieoplag – oplag af olieprodukter" samt Miljøministeriets vejledning om 'Miljøkrav til store olielagre - Oplag af olieprodukter' (listepunkt C103 og C201). Herudover findes det vejledende BREF referencedokument "Emissions from Storage" (European Commission, IPPC (2006)), som er et centralt dokument for EU-landenes og dermed også Danmarks krav til indretning og drift af olieoplag. Tilsynsmyndigheden vurderer, at de væsentligste krav i BREF dokumentet er indarbejdet i arbejdsrapporten og vejledningen.

BAT noten vedr. emissioner fra oplag nævner konkret for olieoplag følgende forhold, der skal tages højde for i forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelser.



- Ved alle anlægsdele, som har direkte kontakt med det oplagrede produkt (den primære indeslutning), skal der etableres en sekundær opsamling, der dækker tankene med rørsystemer og så vidt muligt også transferoperationer ved import og eksport af produkt.
- Tank, rørsystem og koblinger skal etableres med de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, således at risikoen for uheld er minimeret. Lagertanken skal være forsynet med kontraventil på påfyldningsrør og rørbrudsventiler på øvrige produkrør. Alle ventiler skal kunne åbnes og lukkes manuelt.
- Ved miljøgodkendelse af store olietanke bør der være stillet vilkår om et eller flere systemer til overvågning af lækage.
- Tankgårde bør have et volumen svarende til minimum 100 % af volumenet af den største tank.
- Tankgårde med tanke til flygtige produkter som benzin, petroleum og gasolie samt biobrændstoffer, råolie og mellemdestillater med tilsvarende viskositet bør have tætte barrierer grundet disse produkters relativt store potentiale for forurening af natur og miljø.
- De etablerede anlæg og sikkerhedsforanstaltninger til forebyggelse af større uheld skal vedligeholdes og funktionstestes med regelmæssige intervaller. Der skal være udarbejdet instruktioner og procedurer for, hvordan og hvornår vedligeholdelse og funktionstest finder sted. Dette skal være fastholdt i ledelsessystemets kontrolprocedurer.

Det er tilsynsmyndighedens vurdering, at der er taget højde for alle de ovennævnte punkter i indretning og drift af Oil Storage ApS. Punkterne danner baggrund for de risikobetingede vilkår i denne miljøgodkendelse.

Tilsynsmyndigheden vurderer, at det af virksomhedens sikkerhedsrapport og ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og risikoen for større uheld ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

#### Retsbeskyttelse

Tilsynsmyndigheden har ikke fundet det hensigtsmæssigt i denne afgørelse, at angive hvilke vilkår, der er meddelt med retsbeskyttelse og hvilke vilkår, som ikke er omfattet af retsbeskyttelsen. (Se mere herom i afsnit 1.3).

Det er i den forbindelse ikke hensigten, at indskrænke de rettigheder, som er knyttet specifikt til de forhold, der er godkendt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 i denne afgørelse.

#### Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

##### Driftsjournal for egenkontrol

Vilkår 1 omfatter en opbevaring og registrering af gældende godkendelse, ansøgninger, tilsynsnotater o. lign, samt resultatet af den løbende egenkontrol.

Driftsjournalen for egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen, herunder dokumentation for, at barrierer af betydning for sikkerheden på anlægget bliver inspiceret, vedlige-

holdt og funktionsprøvet. Egenkontrollen skal endvidere sikre, at virksomheden løbende forholder sig til affaldsfrembringelsen.

#### Indretning og drift - generelt

Vilkår 2 fastlægger forudsætninger for godkendelsen.

Vilkår 3 giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kontrollere, at de forudsætninger vedr. årligt gennemløb af produkt, der ligger til grund for godkendelsen, stadig er gældende.

Vilkår 4 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 5 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 22 stk. 1, pkt. 12.

Vilkår 6 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 7 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 33, stk. 1. Vilkåret anses for overholdt, hvis modtagelse eller opbevaring af fuel- gas- eller bioolie er sat i gang i løbet af to år.

Vilkår 8 er et generelt vilkår, der kan anvendes, såfremt der forekommer utilsigtet støv- og lugtgener i omgivelserne.

Vilkår 9 er et risikobetinget vilkår, der skal medvirke til at sikre sikkerheden på anlægget.

#### Indretning og drift af systemer til Styring, Regulering og Overvågning (SRO):

Vilkår 10 er et risikobetinget vilkår der fastsætter krav om overvågning af tanke på anlægget i form af niveaumåler og uafhængig overfyldningssikring. Den krævede indretning og drift af tankovervågningen er BAT på området og er fastlagt på baggrund af anbefalingerne efter udredningen af ulykken i 2005 på olieterminalen i Buncefield, England. Vilkåret sikrer, at der til stadighed er viden om det aktuelle indhold i tankene, både når anlægget er bemandedt og ubemandedt, at der sker en rettidig alarmering og efterfølgende indgriben for forebyggelse af uheld samt hindre at mindre uheld, driftsforstyrrelser mv. i forbindelse med oplag i og pumpning til/fra tanke udvikler sig til større uheld.

Vilkår 11 fastsætter vilkår vedr. kontrol og inspektion med heatolietankene.

Vilkår 12 er både et miljøbetinget og risikobetinget vilkår. Virksomhedens tanke er ikke forsynet med sekundær opsamling under tankbunden, hvilket i dag betragtes som BAT for nye tankanlæg. Det er vurderet, at der ikke vil være proportionalitet mellem udgifterne til etablering af sekundær opsamling sammenholdt med de miljøbetingede risici for forurening af jord og grundvand. Tilsynsmyndigheden har i stedet fastsat vilkår om øget overvågning af indholdet i tankene gennem løbende massebalancer, således at eventuelle utætheder straks opdages og bringes til ophør.

Vilkår 13 til 18 er primært risikobetingede vilkår, der har til formål at højne sikkerhedsniveauet på virksomheden gennem automatiseret overvågning af udvalgte parametre, alarmering af driftspersonalet samt automatisk/manuel aktivering af relevante sikkerhedsforanstaltninger via virksomhedens SRO anlæg. Virksomheden er ofte ubemandet i weekender samt aften og natte-timer, medmindre der importeres produkter fra skib. I dagtimerne er virksomheden typisk bemanded med 1 person uden mulighed for til enhver tid at overskue/overvåge alle dele af anlægget. I forbindelser med skibsimport er anlægget altid bemanded med 2 personer.

Formålet med vilkårene er at sikre, at driftspersonalet eller vagten underrettes hurtigst muligt om uregelmæssigheder i driften af betydning for sikkerheden på anlægget, herunder mindre uheld, således en afværgeindsats kan iværksættes for at begrænse følgerne og dermed forhindre, at situationen udvikler sig til et større uheld. Dette gælder ligeledes udslip af produkter, hvor konsekvensen primært har betydning for det eksterne miljø.

Tilsynsmyndigheden har accepteret en responstid på 60 minutter i forbindelse med virksomhedens vagtordning. Denne accept er givet på baggrund af, at overvågningen forbedres i henhold til vilkår 12 til 19, og der indføres en række yderligere barrierer, der forøger sandsynligheden for, at større spild af produkt tilbageholdes på virksomheden, enten i det interne kloaksystem eller dertil indrettede områder for sekundær opsamling. Virksomheden har i forbindelse med partshøring af godkendelsen anført, at der ønskes en responstid på 90 minutter. Aalborg Kommune fastholder responstiden på 60 minutter, da et udslip i forbindelse med alarm i yderste konsekvens kan have meget omfattende konsekvenser for Limfjorden som recipient. Endvidere er en tilsvarende responstid brugt som vilkår hos alle øvrige olielagre på Aalborg havn. Det ikke i overensstemmelse med proportionalitetsprincippet at forlænge responstiden på et enkelt anlæg.

Ved overførsel af alarmer til vagt via fejlsikret forbindelse forstås en indretning, der kan kontrollere, at der til stadighed er forbindelse mellem anlægget og vagttelefonen. Afbrydes forbindelsen skal vagten rykke ud og forblive på anlægget, indtil forbindelsen er genoprettet. Vilkåret har til formål at sikre, at udfald af forbindelsen mellem anlæg og vagten altid opdages, således alarmer af betydning for sikkerheden på anlægget ikke kan pågå uopdaget.

#### Indretning og drift af tanke og rørsystemer

Vilkår 19 er stillet for at forhindre, at der sker lækager af olie på anlægget.

Vilkår 20 stiller krav om udarbejdelse af instruks eller procedure for produktskifte mellem tanke for at sikre at fornødne sikkerhedstiltag er iværksat forud for produktskiftet.

Vilkår 21 er stillet for at sikre hurtig indgriben i tilfælde af slangebrud, rørbrud, utætheder el. lign i forbindelse med import og eksport af produkt fra anlægget.

Vilkår 22 er et vilkår der er stillet for at forhindre større spild af produkt fra produkttanke som følge af rørbrud, manglende lukning af ventiler m.v.

Vilkår 23 er et generelt vilkår for beskyttelse mod større udslip af produkt til det eksterne miljø. Studse på tanke frem til afspærringsventiler og/eller kontraventiler er en del af tankens primære indeslutning. De er endvidere særligt

sårbare og udsatte for en utilsigtet fysisk påvirkning, da de rager ud fra tanken og giver anledning til en momentpåvirkning ved samling mellem rør og tank. En lækage i den primære indeslutning, vil ofte ikke kunne bringes til ophør, hvilket medfører udslip af tankens indhold over niveau for lækagen.

Vilkår 24 har til formål at sikre, at etablering af dobbeltbund i tanke sker under størst mulig hensyntagen til sikkerheden – herunder om tankens konstruktion gør det muligt at etablere en dobbeltbund, samt hvorledes overvågning for lækager samt vedligehold og reparation af en dobbelt stålbund påtænkes udført i praksis. Det kan eksempelvis være meget svært at gøre mellemrummet i en dobbeltbundet tank gasfri, såfremt der er blevet tilført produkt til mellemrummet, jf. Arbejdsrapport nr. 12 fra Miljøstyrelsen 2008.

Vilkår 25 – 26 omfatter krav til indretning af tanke, ventiler og rørsystemer til håndtering af dræn- og slopvand fra afdræning og rengøring af produkttanke. Vilkårene repræsenterer BAT jf. Arbejdsrapporten og Vejledningen og skal sikre, mod forurening af kloak, jord, grund- og overfladevand med dræn- og slopvand, samt evt. produkt i fri fase.

Vilkår 27 er stillet for at sikre at overjordiske rør indrettes og vedligeholdes på en sådan måde, at risikoen for lækager minimeres, herunder lækager fra unødvendige rørsamlinger og udefra kommende korrosion. Vilkåret er stillet på baggrund af Vejledningen og Arbejdsrapporten og betragtes som BAT.

Vilkår 28 er BAT både jf. Arbejdsrapporten og Vejledningen og skal forhindre en slangesprængning ved pludselig lukning af ventil på skib.

Vilkår 29 er fastsat for at sikre mod spild ved påfyldning af fuelolie til 800 m<sup>3</sup> tanken. Vilkåret skal sikre, at der ikke sker spild i forbindelse med påfyldning. Vilkåret er formuleret med baggrund i anbefalingerne fra vejledning om store olieoplag.

#### Indretning og drift af tankgård og opsamlingskar

Vilkår 30 - 34 er stillet for at sikre, at mindre og større spild opsamles for at undgå forurening af jord, grundvand og overfladevand. Sekundær opsamling er vigtig for at undgå udslip til og påvirkning af Natura 2000 områder i Limfjorden i tilfælde af lækager.

Ifølge Miljøstyrelsens "Vejledning for Miljøkrav til store olielagre" og "Baggrundsrapport om miljøkrav til store olielagre", anses det for BAT, at tankgårde har et volumen svarende til 100 % af den største tank. Tilsynsmyndigheden har ved fastsættelse af vilkår 32, valgt at følge anbefalinger vedr. BAT af miljøhensyn, da tankgården er en vigtig sikkerhedsbarriere mod udslip til og påvirkning af natura 2000 områder i Limfjorden i tilfælde af lækager.

Vilkår 31 er stillet for at sikre tæthed af tankgården ved et større udslip af olie. Der etableres altså en ekstra sikker barriere mod risiko for udslip til Limfjorden.

Vilkår 32 stilles for at undgå, at overfladevand bliver forurennet med olieprodukter og vil sikre, at oliespild kan bortskaffes kontrolleret som farligt affald. Vilkåret stilles for at undgå forurening af overfladevand, som afledes direkte til Limfjorden. Olielageret er ikke indrettet med separat afløbssystem for afledning af forurennet overfladevand til spildevandskloak.

Vilkår 33 stilles for at undgå forurening af Limfjorden i tilfælde af, at der sker spild på kajområdet. Oil Storage ApS har ved partshøringen anført, at forhold vedr. havnen er Aalborg havns ansvar. Aalborg Kommune er enig heri, men hvis der konstateres uhensigtsmæssige forhold ved kajanlægget, vil det blive påtalt overfor Oil Storage, der herefter må afklare med Aalborg havn, om der skal ændres ved den eksisterende indretning.

Vilkår 34 stilles for at sikre, at tanke ikke begynder at flyde, hvis tankgården fyldes med overfladevand eller produkt. I værste tænkelige tilfælde kan en flydende tank ødelægge tankgården, og dermed sætte den væsentligste barriere til modvirkning af spild ud af kraft.

#### Indretning og drift - overfladevand

Vilkår 35 – 42 er stillet for at sikre, at der sker kontrolleret afledning af spild og overfladevand. Olieudskilleren har til formål at sikre mod udslip af olie til Limfjorden i tilfælde af, der skulle slippe olieforurenede vand eller produkt ud af tankgården. Før olieudskilleren etableres vandbremse, således at udskillerens kapacitet ikke overskrides. Desuden vil vandbremsen medvirke til, at et evt. udslip af produkt via afløbssystemet ved et uheld kun vil ske i begrænset omfang såfremt flydelukkemekanismen i udskilleren svigter.

Vilkår 43 er stillet for at sikre evt. slukningsvand, skum samt udstrømmende produkt i tilfælde af brand og lækager på tanke kan håndteres miljømæssigt forsvarligt. Der gives en tidsfrist på 3 år til implementering for at give Oil Storage ApS mulighed for at etablere en fælles løsning i samarbejde med andre aktører på Oliehavnen. Tilsvarende vilkår og tidsfrister er meddelt til øvrige aktører på Oliehavnen.

#### Vedligeholdelse og egenkontrol - generelt

Vilkår 44 – 50 er stillet for at sikre, at der til stadighed findes opdaterede procedurer og instruktioner for vedligeholdelse og funktionsafprøvning af barrierer af betydning for sikkerheden på anlægget samt sikre at vedligehold, inspektion, overvågning og funktionsafprøvning udføres i overensstemmelse med procedurer og instruktioner. Aalborg Kommune, Miljø har ikke forholdt sig til, om opgaverne løses af Oil Storage, eller om firmaet alternativt vælger at få opgaverne løst af et vagtfirma.

#### Vedligeholdelse og egenkontrol af tanke og rørsystemer

Vilkår 51 – 60 fastsætter krav til løbende inspektion, vedligehold, tæthedskontrol af tanke, rørsystemer og losseslanger, samt at der udarbejdes plan for dette.

Vilkår 53 har til formål at sikre, at indvendig og udvendig inspektion af overjordiske opretstående cylindriske ståltanke, inspektion samt tæthedsprøvning af rør, rørsamlinger, ventiler, blindflanger og andet tryksat udstyr samt læsse-/losseslanger, der anvendes til opbevaring eller transport af produkter eller dræn-/slopvand, udføres eller overvåges af en tankinspektør der via certificeringer af brancheorganisationer som eksempelvis EMUA eller tilsvarende beviseligt har tilegnet sig den fornødne viden til at udføre det pågældende arbejde i overensstemmelse med brancheorganisationens standarder. Dette vurderer tilsynsmyndigheden er af afgørende betydning for sikkerheden på anlægget, da fejlagtige vurderinger af tilstanden af den primære indeslutning på tanke, rør mv. kan føre til store spild af produkt og dermed til et større uheld på virksomheden.

Formålet er endvidere at sikre, at vedligehold og reparationer udføres efter en i branchen anerkendt standard, så tankens grundlæggende konstruktion og stabilitet ikke kompromitteres – i.e. risikoen ved opbevaring i tanken efter vedligehold og reparation er den samme eller bedre end før vedligeholdelsen og/eller reparationen blev udført. Vilkåret er stillet på baggrund af anbefalingerne i Arbejdsrapporten og Vejledningen

Vilkår 54 er stillet for at sikre, at den certificerede tankinspektørs anbefalinger vedr. forebyggende vedligehold, nødvendige reparationer, udbedring af fejl og mangler, kassation mv. gennemføres indenfor de tidsfrister, der anbefales i inspektions-/prøvningsrapporten – af hensyn til sikkerheden.

Vilkår 60 - 61 er stillet for at forebygge lækager ved slangesprængning som følge af nedslidte losseslanger, idet losseslanger har en begrænset levetid.

Vilkår 62 – 67 er stillet for at sikre, at overvågningssystemer til produkttanke altid er vedligeholdt og funktionsdygtige.

Vilkår 66 er stillet for at sikre, at evt. utætheder i tanke opdages ved overvågning via beholdningskontrol.

Vilkår 67 er stillet for at sikre, at heatolietanke inspiceres, vedligeholdes og sløjfes i henhold til reglerne i olietanksbekendtgørelsen, der vurderes at kunne dække disse tanke.

Vilkår 68 sikrer, at læk fra heatolietankene tilbageholdes ved spild, og dermed ikke ender i jord og grundvand eller spildevandskloak.

#### Vedligeholdelse og egenkontrol – tankgård og sekundær opsamling

Vilkår 69 – 72 fastsætter krav til renholdelse, vedligeholdelse, og inspektion af tankgård og opsamlingskar, samt at der indsendes plan herfor med henblik på at sikre tankgård og øvrig sekundær opsamling som en sikker passiv barriere mod udslip af produkt ved. evt. uheld.

#### Vedligeholdelse og egenkontrol – overfladevand

Vilkår 73 – 81 er stillet for at sikre at overfladevandsledninger med tilhørende installationer, brønde, udskilleranlæg m.m. trykprøves, vedligeholdes, funktionsprøves, inspiceres og drives således at forurening af jord, grundvand og overfladevand undgås og således at olieudskilleranlægget til enhver tid er i funktion som barriere mod udslip af olieprodukter til Limfjorden.

Vilkår 80 og 81 er stillet for at undgå, at der bortledes olieforurenede overfladevand til Limfjorden.

#### Luft

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen, stilles der ikke krav om emissionsgrænseværdier og B-værdier (udlederkravværdier) til tanke med lavt damptryk (dieselolie, fyringsolie m.m.).

Vilkår 82 - 83 samt 89 - 93 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen og Miljøstyrelsens vejledning nr. 13, 1997, Svejserøgsvejledningen. Der er fastsat NO<sub>x</sub>-vilkår på 250 mg/Nm<sup>3</sup>, idet der er tale om et eksisterende anlæg, der ikke er i drift hele tiden, og hvor varmeproduk-

tionen må forventes at aftage i takt med at tankene konverteres til gas- og biolie.

Vilkår 84 er fastsat for at sikre, at virksomhedens kedelanlæg vedligeholdes og fungerer som tiltænkt.

Vilkår 85 er fastsat for at sikre, at kulfiltrene på tankene vedligeholdes og virker efter hensigten, således lugtgener undgår i omgivelserne.

Vilkår 85 – 86 er fastsat for at sikre, at der findes en ekstra barriere i forhold til tankkollaps, hvis kulfiltre eller tankventilation blokeres. Der fastsættes ligeledes krav til inspektion, vedligehold og funktion af ventilerne.

### Lugt

Vilkår 94 og 95 er fastsat i.h.t. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder og angiver grænseværdier for lugt afhængig af arealanvendelsen.

Vilkår 96 -103 er fastsat i.h.t. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder og omfatter krav ved kontrol af, at lugtgrænser er overholdt.

Der stilles kun krav om dokumentation for overholdelse af lugtgrænser, hvis det viser sig, at der opstår lugtgener. Som udgangspunkt forventes der ikke at opstå lugtgener fra anlægget, da der kun oplagres fareklasse III olieprodukter med flammepunkt over 55°C, hvor fordampningen er væsentlig lavere end f.eks. for benzin.

På anlægget vil produktet desuden stå stille meget af tiden, idet der forventes import- eller eksport af produkt fra anlægget 30 - 40 gange årligt svarende til ca. 3 gange pr. måned. Dette betyder, at afdampningen som følge af produktbevægelser ved import- eller eksport vil være af mindre betydning.

### Støj

Vilkår 104 -109 er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke er omfattet af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberedning inden der meddeles miljøgodkendelse, og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en klage. De retningslinier, der skal følges ved krav om målinger, fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden inden målingerne udføres.

### Affald

Vilkår 110 -1114 skal sikre, at affaldet opbevares forsvarligt uden risiko for forurening af det eksterne miljø, og at det bortskaffes regelmæssigt og til en godkendt modtager.

### Spildevand

Virksomheden afleder processpildevand til Aalborg Kommunes kloak via eksisterende olieudskillere.

Der forekommer kontrolleret afledning af overfladevand via olieudskillere til direkte til Limfjorden. Aalborg Kommune betragter ansøgningen om miljøgodkendelse med de oplysninger den indeholder om afløbsforhold som en ansøgning om udledningstilladelse til Oil Storage ApS.

Tilsynsmyndigheden har stillet vilkår til indretning og drift af olieudskilleranlæg i miljøgodkendelsen, da de indgår som barriere i forhold til virksomhedens sikkerhedsrapport. Med de stillede vilkår for kontrolleret afledning af overfladevand samt for indretning, drift, vedligeholdelse og funktionsafprøvnings af olieudskilleranlægget, vurderer tilsynsmyndigheden at der ikke udledes overfladevand med en højere koncentration end 5 mg/l til Limfjorden. De stillede vilkår 115 - 118 til afledning er i øvrigt identiske med kravene i den annullerede miljøgodkendelse fra 1998.

### Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112, jf. vilkår 119.

Et uheld skal også anmeldes til tilsynsmyndigheden, og da der er tale om en risikovirksomhed skal tilløb til uheld også anmeldes jf. risikobekendtgørelsen.

### Øvrige bemærkninger jf. risikobekendtgørelsen

Oil Storage ApS har pligt til regelmæssigt at gennemgå sikkerhedsrapporten. Virksomheden skal fremsende ajourført sikkerhedsrapport, når forholdene begrundet dette, dog mindst hvert 5. år.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Henrik Møller Thomsen  
miljøsagsbehandler

99312029  
hth-teknik@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland  
nord@sst.dk

Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhederne  
forsyningsvirksomhederne@aalborg.dk



Aalborg kommune, Renovationsvæsenet  
renovation@aalborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening  
dn@dn.dk

Arbejdstilsynet  
at@at.dk  
Dorte Lauridsen: dol@at.dk  
Winnie Ax: [wa@at.dk](mailto:wa@at.dk)

Beredskabscenter Aalborg,  
René Kærup, rk@aalborg.dk

Nordjyllands Politi  
njyl-opa-plan@politi.dk  
Peter Londorf: plo002@politi.dk

Beredskabsstyrelsen  
efm@beredskabsstyrelsen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund  
post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening  
mail@fiskeriforening.dk

Byggesagsafdelingen  
Team-erhverv, fim-teknik@aalborg.dk

Skanda  
Christoffer Mortensen: Christoffer@skanda.dk

Limfjorden

Nordfyske Motorvej

Tunnelvej

Olievej

Gasværksvej



# Oil Storage ApS

Gasværksvej 49, 9000 Aalborg

Situationsplan

MÅL 1:1.200

SAGS NR 2011-37001

DATO 29-08-2012 INIT ALP

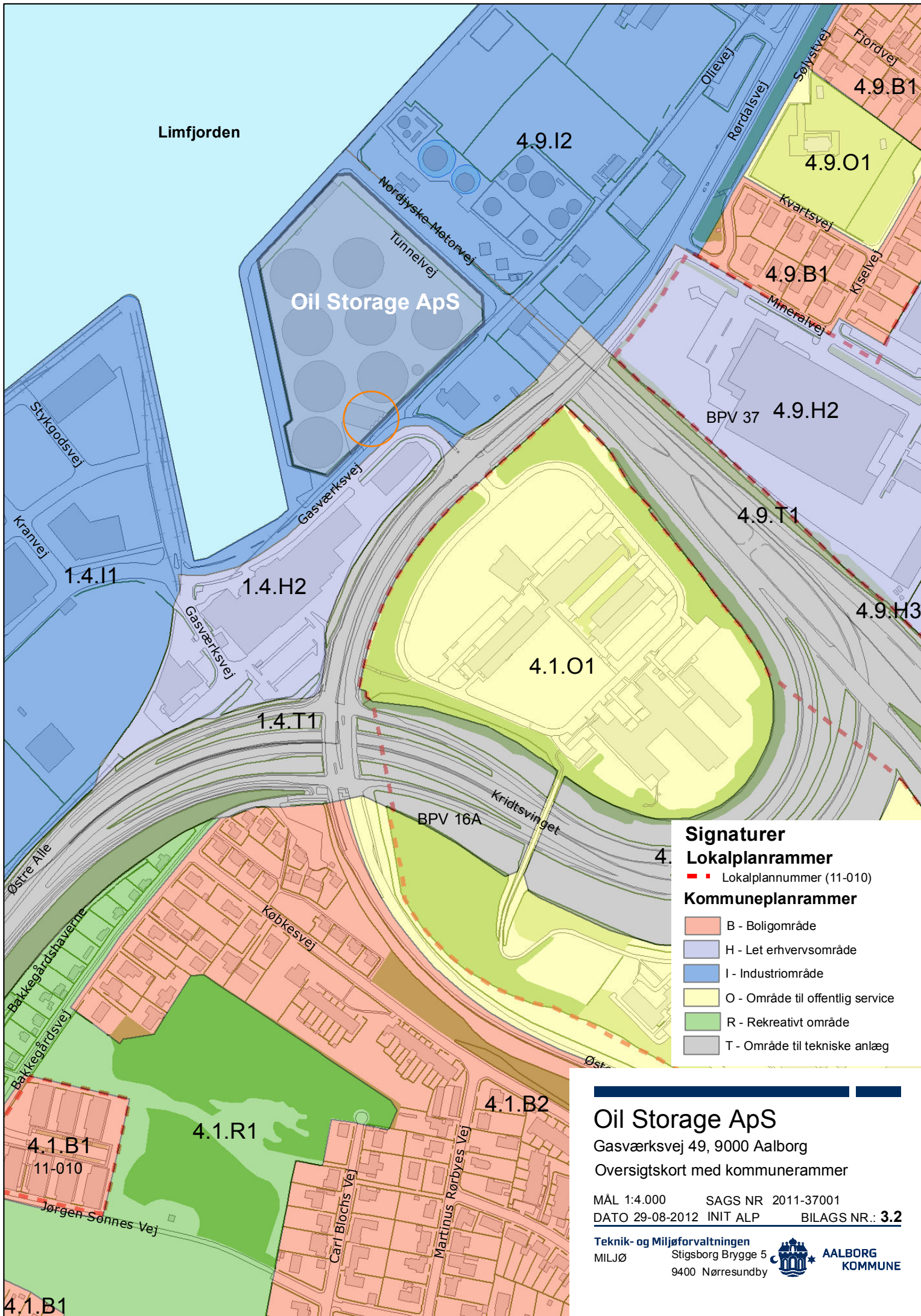
BILAGS NR.: **3.1**

Teknik- og Miljøforvaltningen  
MILJØ

Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby



**AALBORG  
KOMMUNE**



Limfjorden

Oil Storage ApS

**Signaturer**

**Lokalplanrammer**  
 ■ Lokalplannummer (11-010)

**Kommuneplanrammer**

- B - Boligområde
- H - Let erhvervsområde
- I - Industriområde
- O - Område til offentlig service
- R - Rekreativt område
- T - Område til tekniske anlæg

**Oil Storage ApS**

Gasværksvej 49, 9000 Aalborg

Oversigtskort med kommunerammer

MÅL 1:4.000 SAGS NR 2011-37001  
 DATO 29-08-2012 INIT ALP BILAGS NR.: **3.2**

Teknik- og Miljøforvaltningen  
 MILJØ Stigsborg Brygge 5  
 9400 Nørresundby



**AALBORG  
 KOMMUNE**



Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

---

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

Aalborg Kommune

Boulevarden 13

9100 Ålborg

[aalborg@aalborg.dk](mailto:aalborg@aalborg.dk)[hhn-teknik@aalborg.dk](mailto:hhn-teknik@aalborg.dk)[kar-teknik@aalborg.dk](mailto:kar-teknik@aalborg.dk)

Beredskabscenter Aalborg

Thomas Boss Gade 6

9000 Aalborg

[rk@aalborg.dk](mailto:rk@aalborg.dk)

Beredskabsstyrelsen

Datavej 16

3460 Birkerød

[brs@brs.dk](mailto:brs@brs.dk)

*I henhold til miljøbeskyttelsesloven LBK. 1757 af 22/12/2006 § 33, stk. 1, skal der udarbejdes ansøgning om godkendelse. Følgende er udfærdiget i henhold til § 7 i miljøministeriets bekendtgørelse nr.1640 af 13-12-2006 om godkendelse af liste virksomhed.*

### **Ansøgning om fleksibel tilladelse til oplag af fareklasse III produkter ved Oil Storage ApS.**

På vegne af Oil Storage ApS, fremsender Skanda A/S hermed ansøgning om fleksibel tilladelse, hvor oplaget i tankene kan skiftes imellem Gasolie, Fuelolie og Bioolie ved Oil Storage på Aalborg Havn.

Anlægget er beskrevet i vedlagte sikkerhedsrapport.

#### **A, Oplysninger om ansøger og ejerforhold**

**1. Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.**

Skanda A/S, Daniavej 35, 9550 Mariager, Tlf: 98 58 30 33, Fax: 98 58 35 30

CVR Nr. 1448 1834, Kontakt person: Christoffer Kold Mortensen

**2. Virksomhedens navn, adresse, telefon nr., CVR- og P-nummer.**

Oil Storage ApS (OS), Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Øst

Tlf. 22 57 64 33, Fax: 98 13 06 23

CVR Nr.: 3188 2362, P-Nr.: 1014939756

Matr. Nr: 5 øt, Ejerlav: Aalborg Markjorder

**Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af virksomheden.**

Oil Storage Holding ApS, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Øst

CVR Nr.: 3349 3940

Fredrik Lilja, Tlf. +46 31 53 45 00

**Driftsoperatørs navn, adresse og telefonnummer:**

Skanda Tankoperation (STO) [Driftsoperatør] Solbakken 10, 9560 Hadsund

Tlf. 40 57 81 78 CVR Nr.

Kontakt person (Daglig drift): Henrik Sørensen Tlf. 22 57 64 33

Kontakt person (Ledelse): Jan Mikkelsen Tlf. 40 57 81 78

**3. Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af grund, hvorpå virksomheden er beliggende.**

Aalborg Havn A/S, Langerak 19, 9220 Aalborg Øst

Tlf.: 99 30 15 00, Fax: 99 30 15 15, CVR Nr.: 1247 3192, P-Nr.: 1000391666

Kontakt person: Peter J Petersen

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

**B, Oplysninger om virksomhedens art**

4. **Virksomhedens listebetegnelse, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle bi aktiviteter.**

C 201. Oplag af mineralolieprodukter på over 25.000 t.

5. **Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl., udvidelsen.**

Virksomheden beskæftiger sig, som hidtil udelukkende med oplag af fareklasse 3 væsker.

Projektet omfatter muligheden for udnyttelse af Oil Storages 9 tanke til oplag af Gasolie, Fuelolie eller Bioolie, med formål at udleje kapaciteten af disse til oplag af flydende fareklasse 3 produkter / uklassificeret produkt.

De ni tanke er på henholdsvis 8 stk. 30.000m<sup>3</sup> & et stk. på 800 m<sup>3</sup>, Se bilag sikkerhedsrapportens bilag 8.

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

Oil Storage ønsker at udvide sin tilladelse til oplag af fareklasse III produkt med mulighed for flammepunkt ned til 55 °C i alle tanke og derfor bliver virksomheden omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Oprindeligt er anlægget opbygget til mulighed for alle gasolieprodukter, men ved overgangen til risikobekendtgørelsen blev der ikke udarbejdet en sikkerhedsrapport, da det var vurderet at virksomheden blot ville fortsætte driften med fuelolieprodukter, der på det tidspunkt ikke var omfattet af risikobekendtgørelsen.

7. **Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.**

Er ikke midlertidigt.

**C. Oplysninger om etablering**

8. **Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.**

Det kræver ikke ansøgning og der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer som følge af oplagsændringen.

9. **De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse.**

Ændringen kræver som udgangspunkt ikke ændringer på anlægget, da anlægget er indrettet til fareklasse III produkt og derfor vil produktændringen ske så hurtigt som muligt efter godkendelse fra relevante myndigheder.

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

**D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed**

- 10. Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering, Planen forsynes med en nordpil.**

Er vedlagt i form af tegninger i sikkerhedsrapporten. Der henvises til bilag 5 Beredskabstegning & bilag 6 kloaktegning.

- 11. Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser**

Området Oliehavnen er i sin tid oprettet til placering af denne type virksomhed. Dette er ensbetydende med, at forholdene på Oliehavnen er indrettet til etablering af tankanlæg.

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

Tankanlægget vil fungere i døgndrift. Dog vil støjkilder ikke finde sted under almindelig oplag i og med produktet i sig selv ikke er støjende og der ikke vil være maskiner el. lign i funktion. Støjkilder forekommer i forbindelse med produkt transport ind og ud af tankanlægget, og eventuel støj fra maskiner som eks. pumper ved eksport af produkt. I og med anlægget under normal drift fungerer uden støj og egentlig aktivitet, vil generne være begrænsede. Dog vil import og eksport af produkt kunne finde sted alle ugens dage, dette også gældende for lørdage, søndage og helligdage.

Det vurderes at den støjpåvirkning der medfølger produkt oplagsændringen, ikke vil øge støj tilførslen i området.

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

Tankanlægget er placeret parallelt med Tunnelvej. Området vil umiddelbart ikke blive belastet yderligere af støj. Havneområdet er i forvejen et industrielt trafikeret område.

**E. Tegninger over virksomhedens indretning**

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

- a. Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen
- b. Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- c. Placeringen af skorstene og andre luftafkast.
- d. Placeringen af støj- og vibrationskilder.
- e. Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer.
- f. Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.
- g. Interne transportveje.

Er vedlagt i form af tegninger i sikkerhedsrapporten. Der henvises til bilag 5 Beredskabstegning & bilag 6 kloaktegning.

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

---

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

Luftafkast er placeret på tanktoppen. På de 8 stk. 30.000m<sup>3</sup> tanke er der kulfilter og ved oplag af produkter, hvor kulfilteret ikke er nødvendig vil kulfilteret stå tom.  
Der er trykvakuumentiler på de 8 tanke med kulfilter. Afksthøjde er i ca. 21m højde.

Se Sikkerhedsrapportens bilag 4  
Bilagene indikerer hvilke afstande der er til nabovirksomhederne.

Regnvand afledes fra tankgården via to forbundene olieudskillere til Limfjorden.

Mandskabsbygning placeret mod Limfjorden er tilkoblet det offentlige spildevandssystem.

#### **F.: Beskrivelse af virksomhedens produktion**

##### **15. Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, vand og væsentlige hjælpestoffer.**

Tankanlægget er ikke produkt producerende, og et forbrug af råvarer osv. vil ikke finde sted. Tankanlægget skal udelukkende anvendes til oplagring af fareklasse 3 og klassificeret produkter, hvor disse på anlægget ikke indgår i nogen former for produktion.

Tankanlægget har en total oplagskapacitet på 240.800m<sup>3</sup> og med fareklasse 3 produkters typiske massetæthed på 0,8 – 0,9 vil anlægget derfor kunne oplagre cirka 205.000 tons. Datablade på oplagrede produkter vil under hvert oplag være i Oil Storage's besiddelse og i sikkerhedsrapportens bilag 11, 12 & 13 er der vist repræsentative datablade.

Alle rørsystemer er opbygget af svejste stålrør svarende til kvalitet S235 (I dag kaldet P.235 EN10220/10217/1, DIN 2458/1626)

Tankene er placeret i en lukket tankgård i beton som har en opsamlingskapacitet på ca. 45.000m<sup>3</sup>.

Tankene er placeret i en stor tankgård omgivet af 2,65m høje murer og yderligere er der separate bassin inddeling med 1m høje murer, hvor tanken er placeret to, to, to og tre i samme bassin inddeling.

Det vurderes ikke muligt at der skulle forekomme et brandscenarie på anlægget som vil kunne antænde produkterne, hvorefter samtlige tanke på anlægget kollapsede.

Overfladevand fra tankgården udledes ved manuelt at betjene udledningsventilen. Efter visuel inspektion af overfladevandet i tankgården, kan ventilerne åbnes og vandet udledes.

Mindre oliefilm i overfladen kan accepteres. Ved større koncentration skal det bort suges. Afledning af overfladevand sker kun ved fysisk tilstedeværelse på anlægget.

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

Sandsynligheden for uheld, hvor anlæggets produkt opvarmes væsentligt af en udefrakommende kilde, antændes af en udefrakommende kilde, vurderes urealistisk.

Indpumpnings kapaciteten afhænger af det enkelte skib hvorfra produktet pumpes og til hvilken tank, men fastsættes til maksimalt 1800 m<sup>3</sup>/time. Eksport kapaciteten er fastsat til ca. 800 m<sup>3</sup>/time.

Samtlige tanke vil ved produktskift til gasolie / bioolie blive udstyret med tankradar, så væskeniiveaustatus i tankene hele tiden er tilgængelig via edb. Systemet fungerer ligeledes som primær overfyldnings sikring, så der gøres opmærksom på, at niveauet nærmer sig det maksimale under import. Sekundær uafhængig mekanisk overfyldningssikring er monteret.

**16. Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materielestrømme, emissioner og affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.**

I daglige drift vil der ikke være generende i forbindelse med støj. Der vil være det samme støjniveau, som i dag fra pumper til transport af produktet. Skibene hvorfra og hvortil produktet skal pumpes, vil derudover ligeledes kunne tilføre området støj. Men i og med der er tale om en trafikhavn og almindelig havnedrift i forvejen forekommer, vurderes der at det potentielt øgede støjniveau, ikke er af mærkbar karakter.

Forurening under den daglige drift af anlægget vil være begrænset. Produktet i tankene udleder ikke dampe.

Der vurderes ikke at blive genereret væsentlige mængder affald, og disse vil ikke være af produktions oprindelse.

Affaldsproduktion vil være beskeden, men er listet op som følger.:

- **Vand fra tankrensninger.** Borttransporteres og destrueres.
- **Vand fra vanddræning.** Sugeres til sloptank som tømmes efter behov.
- **Slam fra olieudskiller.** Borttransporteres og destrueres.
- **Metalaffald fra udskiftninger mm..** Borttransporteres og behandles af godkendt modtager.
- **Lystofrør fra lysarmaturer.** Borttransporteres og behandles af godkendt modtager.
- Mængder er ikke muligt at angive.

Den primære proces for tankanlægget vil være, at der ved skibets ankomst ved kajen, overflyttes produktet til Tankanlægget ved brug af skibets pumper, hvorefter Tankanlægget oplagrer produktet indtil kunden ønsker at få det afhentet. Ved flytning af produkt fra Tankanlægget til skib, fungerer dette ved anvendelse af tankanlæggets pumper.

Sekundær funktion er at flytte produkt fra én tank til en anden.

**17. Oplysninger om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt.)**

Opvarmningen foregår med gasolie.



Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

Ved en oplagsændring vil behovet for opvarming reduceres, da gasolie-diesel ikke skal opvarmes og bioolie kan holdes ved meget lavere temperaturer end Fuelolie.

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

I og med der i kloakeringen sandfang og olieudskiller med flydelukke, vil en væsentlig forurening ikke kunne finde sted. Et eventuelt mindre spild kan forekomme, men mediet opfanges i tankgården. Dette vil efterfølgende fjernes med slamsuger eller lignende, borttransporteres og destrueres.

Under import & eksport vil anlægget være bemanded med 1 pumpeansvarlig og 1 slangevagt.

Daglig rundring med visuel kontrol på tankanlægget, har til formål at mindske sandsynligheden for eventuelle spild og utætheder.

Ydermere foretages der 5 års eftersyn på tankene hvortil der udstedes tankattester som sikkerhed for tankenes stabilitet og tæthed.

Rørføringer, slanger, ventiler og andet udstyr vil ifølge krav blive trykprøvet og der vil ligeledes blive udstedt attester for trykprøvning og kontrol.

I og med der er tale om fareklasse 3 produkter hvis flammepunkt som minimum er over 55 grader Celsius, og en kogepunktstemperatur på (normalt) imellem 150 – 370 Grader Celsius, er en antændelse og eksplosion af produktet ganske urealistisk. Vejrforholdene i Danmark kan ikke påvirke produktet tilstrækkeligt og maskiner (bl.a. pumper) på anlægget vil ikke kunne forårsage et så alvorligt uheld. Ydermere er de største farer for varmepåvirkning af tankene, placeret mere end de i tekniske forskrifter for brandfarlige væsker, krævede 50 meter. Det betyder, at fareklasse 1 produktet i nærmeste tank hos nabo virksomheden, først vil skulle antændes. Nabovirksomheden har monteret skumslukningsudstyr på tanken, og det træder efterfølgende i funktion.

Skulle et uheld af en sådan størrelse indtræffe, vil der være en række faktorer der i høj grad har indflydelse inden det er muligt. Produktet vil skulle opvarmes markant og dertil vil det skulle påvirkes af en flammekilde. En sådan situation anses med disse sikkerhedsforanstaltninger og barrierer, ikke for værende realistisk.

**G.: Oplysninger om valg af teknologi**

- 19. Hvis der i Miljøstyrelsens Referencer til reference teknologivurderinger ved miljøgodkendelser (Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 8/2000 eller seneste udgave) foreligger oplysninger om bedste tilgængelige teknik for den pågældende virksomhedstype, skal der redegøres for virksomhedens muligheder for at anvende de teknikker, der beskrevet her.**

Tankanlægget er opført i en stor betontankgård

- Tankene er placeret fire bassiner med 2/3 tank i hvert og med 1,0m høje interne mure.

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

- Tankanlægget er placeret i tilstrækkelig afstand i forhold til farlige virksomheder, eller virksomheder som kan have indflydelse på uheld.
- Uafhængig overfyldningssikring med alarm.
- Bemanning med 2 personer under import & eksport funktion.
- Manuel udledning af overfladevand fra hvert bassin.
- Alarm i olieudskiller.
- Dobbelt tilslutning af Olieudskiller.
- Tankene er opbygget i henhold til datidens gældende normer, og dermed udført med en "svag" svejsning imellem svøbet og taget. Den svage svejsning bryder ved overtryk i tanken forårsaget af eksplosion, men ikke overfyldning.

#### H.: Oplysninger om forurening. og forureningsbegrænsende foranstaltninger

##### Luftforurening

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

Tankene er forsynet med kulfilter & tryk-vacuumventil. Udluftningen sikrer, at den produktmængde der pumpes ind i tanken sendes ud af tanken i form af luft og at den produktmængde, der trækkes ud af tanken hentes ind i tanken i form af luft. I og med den maksimale massestrøm for pumpning af produkt er begrænset af centrifugalpumperne, vil luft flowet være identisk med denne. Pumperne vil have en sammenlagt kapacitet på omkring 800m<sup>3</sup> i timen. Under import med brug af skibets pumper, vurderes flowet dog at være væsentligt højere. Der fastsættes en maksimal flow på 1800 m<sup>3</sup>/time ved import fra skib.

- 21. Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.**

Der er umiddelbare ingen diffuse kilder.

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

Afkasthøjder vil være på tanktoppene. Henholdsvis ca. 21 meter på de otte 30.000m<sup>3</sup> tanke, ca. 13 meter på tank 10 på 800m<sup>3</sup> tanken.

##### Spildevand

- 23. Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde:**

Der ønskes fortsat tilladelse til udledning af overfladevand fra tankgården til Limfjorden via ventil og to olieudskillere hvoraf den ene er monteret med flydelukke og alarm.

Overfladevand udledes manuelt fra tankgården efter inspicering.

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

Der forligger procedure for udledning af overfladevand i tankgården hvori der beskrives at overfladevandet visuelt skal kontrolleres inden udledning, og at olie forurenede overfladevand skal opsamles og behandles som farligt affald.

Det er fra tankgården ikke nødvendigt at blive tilkoblet spildevandssystemet.

Forvarmerbygningen og mandskabsbygningen på Kajgade er tilkoblet spildevandssystemet.

- a. **Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand.**

Der vil primært være tale om overfladevand som samles i tankgården. Med hensyn til overfladevand, er det gennemsnitlige årlige nedbør over land, 712 mm men varierer meget fra år til år og fra sted til sted. Med arealet på ca. 29.500m<sup>2</sup>, skal der dermed afledes 21.000m<sup>3</sup> overfladevand årligt.

- b. **For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer.**

Der er tale om traditionel husspildevand efter brug til personlig hygiejne og lignende. S sammensætningen ukendt.

- c. **Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.**

Mængden er meget lille og ikke afgørende.

- d. **hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.**

Der skal ikke afledes kølevand.

- e. **Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.**

Fra tankgården er der en olieudskiller med sandfang på 20.000L og en olieudskiller på 800L. Den store olieudskiller har flydelukke og alarm.

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

Ved afledning af almindelig overfladevand, vil dette ikke indeholde uønskede stoffer. I tilfælde af spild vil disse med undtagelse af slangesprængning/ventil/rør på kajen opsamles i Tankgården, som er med fast bund og spildet vil kunne opsamles.

24. **Oplysning om, hvorvidt spildvandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.**

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

Overfladevand fra tankgården vil løbe igennem tidligere nævnte sandfang og olieudskillere.

25. Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om. opblandingsforhold i det modtagende vandområde.

Der ønskes udsted en fornyet udledningstilladelse.

26. Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.

Der ønskes ikke at udlede noget af ovenstående.

Derfor ikke relevant.

#### Støj

27. Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. Punkt 15, og af planlagte støj- og vibrations dæmpende foranstaltninger.

Støjklender vil være til stede i form af skib under import samt eksport. Under normal drift, hvor produkter oplagres for en given periode, vil støj ikke forekomme. Intet materiel vil afgive vibrationer af mærkbar karakter.

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

Ikke relevant.

#### Affald

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

I det følgende er der tale om de maksimale oplagsmængder.

- Oliespild i mindre mængde. EAK-kode 130208 max mængde ? kg.
- Vand fra tankrensninger. EAK-kode 130208 max mængde ? kg.
- Slam fra olieudskillere. EAK-kode 030503 max mængde 10.000 kg.
- Lysstofrør fra lysarmaturer. EAK-kode 200121 max mængde 100 kg.
- Metalaffald fra udskiftninger mm.. max mængde 10.000 kg.
- Blandet brændbart. Max mængde 1.000 kg.

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

- Mængden af affald vil være minimal.
- Slam fra olieudskillere bliver opsamlet med slamsuger og transporteret & behandles af godkendt modtager.
- Tankrensnings vand og olieaffald derfra suges op, borttransporteres og behandles af godkendt modtager.

Projekt: Produktændring på tankanlæg på Aalborg Havn.

Rev.1

Bygherre: Oil Storage, Gasværksvej 49, 9220 Aalborg Ø

- Metalfald fra service, udskiftning, reparationer mm., sørger entreprenør for at fjerne efter endt arbejde.
- Lysstofrør fragtes til genbrugsstation.
- Fast affald fra tankgården som jord og sand opsamles og fragtes til genbrugsstation. Her gøres der opmærksom på oprindelse.

**Jord og grundvand**

**31. Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.**

Tankene står i en beton tankgård.

Tankene inspiceres hvert femte år. Laste- losseslanger trykprøves i henhold til krav og udskiftes hvert femte år.

**32. Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift.**

**Egenkontrolvilkår bør omfatte;**

- Forslag til kontrolmålinger herunder prøvetagningssteder.
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.  
Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Egenkontrollen omfatter:

- En daglig visuel rundring af tankgården for kontrol af tanke, rørføringer, pumper, ventiler mm.
- Årlig kontrol af funktion på måleudstyr samt alarmer.
- Der henvises i øvrigt til sikkerhedsrapporten.

Har De spørgsmål, kommentarer eller tvivl, er De velkommen til at kontakte undertegnede for yderligere informationer.

Vi ser frem til en hurtig sagsbehandling, da sagen er essentiel for vores kundes forretning. Hvis vi kan være behjælpelig med informationer eller andet som kan medvirke til en hurtigere sagsbehandling, skal de ligeledes være velkommen til at kontakte undertegnede. Såfremt de er villige til at udstede en forhåndsgodkendelse, bedes de underrette Skanda A/S hurtigst muligt.

**Med venlig hilsen**  
**Christoffer Kold Mortensen**  
**Skanda A/S**

Direkte: +45 99680123  
Mobil: +45 40845830  
[christoffer@skanda.dk](mailto:christoffer@skanda.dk)

Daniavej 35, DK-9550 Mariager  
Tlf.: +45 98583033 Fax: +45 98583530  
[www.skanda.dk](http://www.skanda.dk)