

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Aalborg Kommune

## Rørdalsvej 37, 9220 Aalborg Øst

CVR / RID: CVR:40106529-RID:9208-2002-2-449197572442

**Fase:** Myndighedens behandling

**BOM-nummer:** MalD-2021-5316

**Klassifikation:** Ingen klassifikationer

**Sagsnummer:** 2021-068182

**Indsendelse nr.:** 2 (03-03-2022 13:59)

### Projekt: Tilladelse til Baseolie på OJT-A

**Ansøgningstyper:** VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse  
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

**Ejendomme:** Ejendomsnr.: 278125, BFE numre: 5542924, 5543432, 5543433, 5543472, 5543486, 5543487, 5543567, 5543568, 5543569, 5543570, 5543571, 5543572, 5543582, 5543600, 5543601, 5543604, 5543607, 5543608, 5543614, 5543618, 5543621, 5543622, 5543627, 5543628, 5556201, 8930698, 8930698, 8930698

**Matrikler:** Matrikel nr.: 5øm, Ejerlav: Aalborg Markjorder

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Christoffer Kold Mortensen (Indsendt af)	Projektejer	Himmerlandsgade 25, 9560 Hadsund ckm@ckm-e.dk +45 20206864

## Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

### Forholdet til VVM

ÆNDRET

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

10. Risikoanlæg

Eventuelle yderligere bemærkninger

### Beskriv det ansøgte projekt

ÆNDRET

#### Redegørelse:

Der ansøges om tilladelse til oplag af Baseolie, [REDACTED]

Der er vedlagt en oversigtstegning for OJT-A.

#### Bilag

[Bilag 11.2](#), [REDACTED]

[Bilag 11.1](#), [REDACTED]

[Bilag 6 OJT-AAH-04-0001- OJT Aalborg - Oversigtstegning 2021-09-16.pdf](#)

[REDACTED]

[REDACTED]

### Oversigtsplan af virksomhedens placering

ÆNDRET

Der er ingen indtegninger

#### Bilag

[Bilag 5 OJT-AAH-04-001-C OJT Aalborg - Beredskabstegning.pdf](#)

[ICO Aalborg - Oversigt over Aalborg Oliehavn, Brandnicher og Kontaktpunkter 2022-01-27-A1.pdf](#)

### Tegninger over virksomhedens indretning

ÆNDRET

Der er ingen indtegninger

#### Bilag

[Bilag 5 OJT-AAH-04-001-C OJT Aalborg - Beredskabstegning.pdf](#)

### Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

ÆNDRET

**Redegørelse:**

Der henvises til tekst i vedlagte ansøgning.

**Bilag**

[2021-09-27 OJT Tankstore - Aalborg - Rørdalsvej 37 - Ansøgning om oplag af baseolie.pdf](#)

**Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast**



ÆNDRET

Der er ingen indtegninger

**Bilag**

[2022-03-02 Tegning med placering og nummerering af luftafkast hos OJT Tankstore Aalborg.pdf](#)

**Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer**



ÆNDRET

Der er ingen indtegninger

**Bilag**

[Bilag 4 OJT-AAH-03-0001-B2 OJT Aalborg - Afløbstegetning.pdf](#)

**Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til**



ÆNDRET

- Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja
- Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Ja
- Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Ja

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

- Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

**Bilag**

[Bilag 4 OJT-AAH-03-0001-B2 OJT Aalborg - Afløbstegetning.pdf](#)

**Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde**



ÆNDRET

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Spildevandet = overfladevand, er regnvand, der afledes iht. angivelse på "Bilag 4 OJT-AAH-03-0001-B2 OJT Aalborg - Afløbstegetning"

Regnvand og spildevand afledes fra følgende områder:

- Tankgårde (Bassin 210 og 211) og fast belægning
- Tankgårde (idag delvis nedsvivning) (på sigt med tæt tankgård, som afledning)
- Vej arealer
- Pumpegruppe areal

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arealer uden installationer med nedsvivning</li> </ul>
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	<p>Den gennemsnitlige årlige normale nedbørsmængde for Aalborg området er ca. 700 mm.</p> <p>Det samlede grund areal er ca. 20.400 m<sup>2</sup>.</p> <p>Årlig anslået nedbørsmængde 0,7m x 20.400 m<sup>2</sup> = 14.280 m<sup>3</sup></p> <p>Gennemsnitlig nedbørs mængde pr. dag: 14.280 m<sup>3</sup> / 365 = 39 m<sup>3</sup></p> <p>Det der ikke nedsviver på arealerne udledes, som vist i "Bilag 4 OJT-AAH -03-0001-B2 OJT Aalborg - Afløbstejning" til</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spildevandssystem</li> <li>• Regnvandssystem</li> <li>• Udløb til Limfjorden</li> </ul> <p>Arealet der afleder til spildevandssystemet er beregnet til ca. 542 m<sup>2</sup>, hvilket giver en årlig spildevandsmængde på ca. 380 m<sup>3</sup>/år + (Evt. anslået 6 m<sup>3</sup>/år) fra vandafdræning eller svarende til gennemsnit 1 m<sup>3</sup> pr. døgn.</p>
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	<p>Afhængig af nedbørsmængde.</p> <p>Nogle dage ingenting og dage op til 60mm nedbør</p> <p>Omregnet for andel til spildevandssystemet fra 0 til 33 m<sup>3</sup>.</p>
Angiv spildevandets pH-værdi	7
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Det kommer fra regnvand, som kommer fra arealer med pumper, ventiler mm.
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	Sandfang, olieudskiller og buffertank har en kapacitet på ca. 18 m <sup>3</sup>
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Der tilføres ikke stoffer eller mikroorganismer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Bilag

[OJT-A Vurderet arealer der afleder til spildevandssystemet.jpg](#)

## Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

ÆNDRET

### Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD			Ukendt, men der er fortrinsvis tale om regnvand.
Organisk stof som BI5			Ukendt, men der er fortrinsvis tale om regnvand.
Total kvælstof			Ukendt, men der er fortrinsvis tale om regnvand.
Total fosfor			Ukendt, men der er fortrinsvis tale om regnvand.

## Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

ÆNDRET

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Overfladevand fra vejarealer og arealer, hvor der fortrinsvis sker nedsvivning fra
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	<p>Anslået til en afledning til Limfjorden på ca. 1100 m<sup>3</sup>/år svarende til en gennemsnitlig mængde på ca. 3 m<sup>3</sup> pr. døgn.</p> <p>Hvis der er vandfyldning af tanke, vil der være en noget større mængde der afledes, men det vil som udgangspunkt være vand fra Limfjorden der efter vandfyldning og efter kontrol pumper retur til Limfjorden.</p>

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Afledningsvariationen forventes, at gå fra 0 til 80 m3 pr. døgn.
Angiv spildevandets temperatur	Omgivelsestemperatur 0 - 20 grader
Angiv spildevandets pH-værdi	7
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Der forventes ikke skadelige mikroorganismer
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	Ingen
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Det sikres, at der ikke sker udledning af overfladevand med oliefilm.

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

ÆNDRET

### Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	0		Kun Regnvand
Organisk stof som BI5	0		Kun Regnvand
Total kvælstof	0		Kun Regnvand
Total fosfor	0		Kun Regnvand

## Spildevand: Anden afledning af spildevand

ÆNDRET

Markeret ikke relevant:

## Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

ÆNDRET

Markeret ikke relevant:

## Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

ÆNDRET

### Redegørelse:

Det er overfladevand der afledes til Limfjorden.

Der foreligger ikke økotoksikologiske data for overfladevandet, som fremkommer ved nedbør som regnvand.

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald



ÆNDRET

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Bilag 5 OJT-AAH-04-001-C OJT Aalborg - Beredskabstegning.pdf](#)

## VVM - Arealanvendelse



ÆNDRET

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

9.381 m2 (Ikke ændret)

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

1.044 m2 (Ikke ændret)

<input type="radio"/> Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	0
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	20.400m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	9.381 m2
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1.044 m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Anslået 53.400m3
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Ca. 27 meter for tanktop - stutse på tank 235
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet forventes ikke at berører andre Kommuner end Aalborg Kommune.

Eventuelle yderligere bemærkninger

#### Bilag

[OJT-A Vurderet bebygget areal og bygningsmasse \(2022-03-02\).pdf](#)

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

ÆNDRET

Angiv anlægsperioden	Ingen
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Ingen
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Terminalen er klar til gasolie og øvrige produkter, som der er ansøgt om og der er derfor ikke nogen anlægsperiode.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Terminalen er klar til gasolie og øvrige produkter, som der er ansøgt om og der er derfor ikke nogen anlægsperiode.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Terminalen er klar til gasolie og øvrige produkter, som der er ansøgt om og der er derfor ikke nogen anlægsperiode.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Vand til tankrensning
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Afhængig af området er det, afledt til kloak, nedsivning og afledning til Limfjorden
<input type="radio"/> Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
<input type="radio"/> Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## VVM - Miljøforhold

ÆNDRET

- Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984 og Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993

- Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

- Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Det er ikke sikkert, at det kan ved opstart, men jf. dialog vil Støj krav blive overholdt.

- Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

- Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 og Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

- Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

- Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

- Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

## VVM - Forhold til BREF

ÆNDRET

- Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

- Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Det er vores opfattelse, at terminalen ikke er direkte omfattet af BREF-

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

dokumenter, men er omfattet af de BAT-konklusioner, der er relevante for terminalen.

De BREF-dokumenter der kommer tættest på er "Reference Document on Best Available Techniques for Mineral Oil and Gas Refineries" dateret i 2003. BREF-dokumenterne

Ifølge Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen Nr. 20 2007 vedr. olie- og gasraffinaderier "Gennemgang og kommentering af EU's referencedokument med BAT-anbefalinger for olie- og gasraffinaderier" er det følgende anlæg der er omfattet af BREF-dokumenterne:

- Equinor's raffineri i Kalundborg (Tidligere Statoil)
- Crossbridge Energy Fredericia's raffineri i Fredericia (Tidligere Shell),
- Ørsted's gasbehandlingsanlæg i Nybro (Tidligere DONG Energy)
- Begproduktionen på Koppers A/S i Nyborg.

BAT-konklusionerne omhandler stort omfang forhold omkring SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og H<sub>2</sub>S emissioner og koncentrationer, men der indgår også andre forhold som er relevante for terminalen.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Nej

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

- BAT 51 - For at reducere risiko for emissionen til jord og grundvand fra opbevaringen af flydende kulbrinte forbindelser er det BAT at anvende en eller en kombination af nedenstående teknikker.
  1. Vedligeholdelsesprogram, inklusive korrosionsovervågning, -forebyggelse og -kontrol
  2. Tanke med dobbeltbund
  3. Ugennemtrængelige membranbeklædninger
  4. Tilstrækkelig lageranlægsinddæmning

Da det er et eksisterende tankanlæg er det ikke muligt, at følge ovenstående punkter, men iht. miljøgodkendelsen er det aftalt, som der fremgår af handlingsplanen, at der på sigt etableres tæt tankgård.

- Tankgårde med tanke til flygtige produkter som benzin, petroleum og gasolie samt biobrændstoffer, råolie og mellemdestillater med tilsvarende viskositet bør ((på sigt)) have tætte barrierer grundet disse produkters relativt store potentiale for forurening af natur og miljø.

Terminalen er delvis omfattet af BAT-anbefalinger og det er følgende anbefalinger der løbende vurderes på:

- God husholdning og miljøledelse
- Planlægning og fastsættelse af de nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiel planlægning og investeringer
- Gennemførelse af procedurer med særlig vægt på:
  - (a) struktur og ansvar
  - (b) uddannelse, bevidstgørelse og kompetence
  - (c) kommunikation
  - (d) inddragelse af medarbejdere
  - (e) dokumentation
  - (f) effektiv processtyring
  - (g) vedligeholdelsesprogrammer
  - (h) nødberedskab og indsatskapacitet
  - (i) overholdelse af miljølovgivningen
- Reduktion af vandforbrug/spildevandsudledning



Eventuelle yderligere bemærkninger

- Håndtering af fast affald
- Oplagring og håndtering af raffinaderiprodukter
- Kontrol af effektivitet og gennemførelse af korrigerende foranstaltninger med særlig vægt på:
  - (a) overvågning og måling (se også referencedokumentet om generelle principper for overvågning)
  - (b) korrigerende og forebyggende handlinger
  - (c) vedligeholdelse af dokumentation
  - (d) uafhængig (når dette er muligt) intern og ekstern revision med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemer er i overensstemmelse med planlagte foranstaltninger og gennemføres og vedligeholdes korrekt.
- Konstruktionsteknikker
- For at forebygge eller reducere mængden af støj er det BAT at anvende en eller en kombination af nedenstående teknikker:
  1. Udarbejdelse af en støjvurdering og fastlæggelse af en passende støjhåndteringsplan i forhold til lokalmiljøet
  2. Indkapsling af støjende udstyr og aktiviteter i særskilte enheder
  3. afskærmning af støjilden
  4. opstilling af støjmur
- Tabel 3 BAT - relaterede emissionsniveauer for direkte spildevandsudledninger fra raffinering af mineralolie og gas, samt overvågningsfrekvenserne tilknyttet BAT (1) - Grænseværdier

## VVM - Projektets placering

ÆNDRET

- |  |    |
|--|----|
| <input checked="" type="radio"/> Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? | Ja |
| <input checked="" type="radio"/> Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?     | Ja |

Hvis nej, angiv hvorfor.

- |   |     |
|---|-----|
| <input type="radio"/> Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? | Nej |
|---|-----|

Hvis ja, angiv hvilke

Der er ingen ombygning i forbindelse med muligheden for ændring af oplag

- |   |     |
|---|-----|
| <input type="radio"/> Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? | Nej |
|---|-----|

Bemærkning til overstående

Projektet medfører ikke øget konsekvenszoner

- |  |     |
|--|-----|
| <input type="radio"/> Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? | Nej |
|--|-----|

Bemærkning til overstående

Der er ingen ombygning i forbindelse med muligheden for ændring af oplag

- |  |     |
|--|-----|
| <input type="radio"/> Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? | Nej |
|--|-----|

Bemærkning til overstående

Terminalen ligger ud til Limfjorden, men ikke som vi opfatter det i et område der er defineret under betegnelsen Kystnærhedszonen

- |  |     |
|--|-----|
| <input type="radio"/> Forudsætter projektet rydning af skov? | Nej |
|--|-----|

Bemærkning til overstående	Der er ingen ombygning i forbindelse med muligheden for ændring af oplag
<input type="radio"/> Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej
Bemærkning til overstående	Ikke sager, som OJT-A er bekendt med.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Der henvises til Bilag 15-2. Indenfor ca. 9 km mod vest ligger Natura 2000-området 15 "Nibe Bredning, Halkær dal og Sønderup Ådal" bestående af Habitatområde nr. H15 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F1/Ramsarområde nr. 7.
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Vandfugleart lysbuget knortegås og trækfugle af typerne Pibesvane og sangsvane, Knopsvane, Kortnæbbet gås, Blishøne er umiddelbar dem der periodevis opholder sig i områderne omkring Limfjorden.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Der er umiddelbart en fredning af Rørdal kirke, der er beliggende ca. 300 meter imod syd-vest for OJT-A tankterminalen, der er nærmest fredede område.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	Natura 2000 området ligger ca. 9 km fra oliehavnen, imod vest. Ca. 11 km fra oliehaven udfor Vester Hassing er der et område, hvor den Lysbuget knortegås opholder sig i stort antal. Ca. 26 km imod øst uden for Limfjordens udmundning ligger Habitatområde nr. 14, EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 2 "Ålborg Bugt, nordlige del." er det angivet. Et Oliespild vurderes, ikke at kunne nå helt ud til selve Fuglebeskyttelsesområde nr. 2.
<input checked="" type="radio"/> Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja
Bemærkning til overstående	Ja, det vurderes, at det kan overholdes
<input checked="" type="radio"/> Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Ja
Bemærkning til overstående	Kaj arealerne og arealer udenfor tankgården indgår i Klimastrategi - Klimaforanstaltningsrapporten fra Aalborg Kommune fra 2012
<input checked="" type="radio"/> Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Ja
Bemærkning til overstående	Kaj arealerne og arealer udenfor tankgårdene
<input type="radio"/> Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Nej
Bemærkning til overstående	
<input checked="" type="radio"/> Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Ja
Bemærkning til overstående	Der er placeret 6 tankterminaler i Aalborg Oliehavn, hvor der helt eller delvis opbevarer tilsvarende produkter.
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	