

Screening af nyt oplag af baseolie og HVO på olieterminal OJT-A, Rørdalsvej 37, 9220 Aalborg Øst (Miljøvurdering)


Dato: 06-03-2022

Sagsnr.:

Init: ADH

Screeningen er foretaget i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

| | |
|--|--|
| Myndighed | Aalborg Kommune |
| Basis oplysninger | Tekst |
| Projekt beskrivelse – jf. ansøgning: | Der ansøges om oplag af nye produkter – hhv. biodiesel (HVO) og baseolie oparbejdet fra spildolie. |
| Navn og adresse på bygherre: | OJT Tankstore Aalborg ApS, Rørdalsvej37, 9220 Aalborg Øst |
| Bygherres kontaktperson og telefon nr: | Christian Bresemann Andreasen, Rørdalsvej 37, 9220 Aalborg Øst, tlf.21844946 |
| Projektets placering: | Rørdalsvej 37, 9220 Aalborg Øst |
| Projektet berører følgende kommuner: | Aalborg Kommune |
| Oversigtskort i målestok: |  |
| Kortbilag i målestok: | Situationsplan, afløbsplan mv. er vedlagt miljøansøgningen. |

| Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt) | | Ja | Nej | |
|---|----------------------|-----------|------------|--|
| Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 1976 af 27. oktober 2021 | | | X | Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1) XXXXX |
| Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 1976 af 27. oktober 2021 | | X | | Punkt nr. 3f), "Oplagring af fossilt brændsel over jorden" og 6c), "Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter" på bilag 2). |
| Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier: | | | | |
| 1. Anlæggets karakteristika: | Ikke relevant | Ja | Nej | Vurdering |
| Hele projektets dimensioner og udformning: | | | | |
| 1.1 Arealbehovet i ha: | | | X | Grundareal er uændret – 20.400 m ² |
| 1.2 Er der andre ejere end Bygherre? | | X | | Port of Aalborg A/S, Langerak 19, 9220 Aalborg Øst er grundejer. |
| 1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ : | | | X | Bebygget areal er uændret – 938 m ² Bygningsmasse er uændret – anslået til 53.400 m ³ |
| 1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: | | | X | Uændret bygningshøjde – maksimalt ca. 27 m for tanktop tank 235. |
| 1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter: | | | X | Der er placeret 6 tankterminaler i Aalborg Oliehavn. I forbindelse med risikoaccept i marts 2021 er der vurderet på risiko for dominoeffekt. |
| Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet: | | | | |
| 1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde: | | | X | Der ansøges om oplag af biodiesel (HVO) og baseolie oparbejdet af spildolie – som tillæg til det allerede godkendte oplag af gasolie (dieselolie). Der ændres ikke på anlægget. Det eksisterende tankanlæg, rør-system mv. skal anvendes. Den samlede oplagskapacitet på virksomheden ændres ikke. Der vil kunne forekomme oplag af enten gasolie, biodiesel eller baseolie – eller en kombination af disse produkter. |
| 1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase: | | | X | |
| 1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase: | | | X | |
| 1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet: | | | X | |
| 1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer: | | | X | |
| 1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten: | | | X | |
| Affaldsproduktion: | | | | |
| 1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand: | | | X | Affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens retningslinjer for bortskaffelse. Begrænsede mængder – primært af olieholdigt vand fra vanddræning af tanke, slam fra olieudskiller og absorptionsmidler. |

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | | | | Eventuelt vil ske en forøgelse af olieholdigt vand i forbindelse med tankrensninger ved produktskifte i tankene. |
| 1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger: | | | X | |
| Forurening og gener: | | | | <p>Af virksomhedens ansøgningsskema vedr. miljøvurdering (VVM) er angivet, at virksomhedens aktivitet er omfattet af en BAT-konklusion (der er henvist til BAT-konklusioner for raffinaderier). Desuden er oplyst, at anlægget ikke er omfattet af BREF-dokumenter. Disse angivelser er ikke korrekte.</p> <p>Der foreligger ingen vedtaget BAT-konklusion for virksomhedens aktivitet, som er oplag af olieprodukter.</p> <p>Miljøstyrelsen har udarbejdet en vejledning, "Vejledning om Miljøkrav til store olieoplag", vejledning nr. 2/2011.</p> <p>Desuden findes der et 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.</p> <p>De væsentligste krav i BREF referencedokumentet er indarbejdet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2011.</p> <p>De gennemgående principper for BAT er indarbejdet i miljøgodkendelsen meddelt til virksomheden den 26. marts 2021.</p> |
| 1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj: | | | X | Produktændringer vil ikke medføre ændrede støjforhold. |
| 1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening: | | | X | |
| 1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener: | | | X | |
| 1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener: | | | X | |
| 1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener: | | | X | Det oplyses, at de nye produkttyper ikke vil medføre lugtgener. |
| 1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener: | | | X | |
| Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden: | | | | |
| 1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer: | | X | | <p>Virksomheden er en risikovirksomhed, omfattet af risikobekendtgørelsen, på baggrund af oplaget af mineralolieprodukter (gasolie). Der er den 26. marts 2021 meddelt risikoaccept til oplag af gasolie i det eksisterende tankanlæg.</p> <p>De ansøgte ændringer om oplag af nye produkttyper (biodiesel (HVO) og baseolie) medfører ikke et ændret risikobillede.</p> <p>Biodiesel (HVO) vurderes at være et risikostof omfattet af risikobekendtgørelsen, hvorimod baseolie baseret på oparbejdet spildolie ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> |
| 1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening): | | | X | |
| 2. Projektets placering | | | | |
| Den eksisterende og godkendte arealanvendelse: | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse: | | | X | |
| 2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området: | | | X | |
| 2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen: | | | X | |
| Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.: | | | | |
| 2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvands-sænkning m.m.: | | | X | |
| Det naturlige miljøes bæreevne: | | | | |
| 2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger: | | | X | |
| 2.6 Kystområder og havmiljøet: | | | X | |
| 2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov: | | | X | |
| 2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker: | | | X | |
| 2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter. Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter | | | X | Limfjorden indeholder væsentlige naturområder. Disse omfatter såvel internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder), reservater samt områder med generelle biologiske beskyttelsesinteresser. Områderne er nærmere beskrevet i miljøgodkendelsen af den 26. marts 2021 i forbindelse med meddelelse af revurdering af miljøgodkendelse samt risikoaccept. Her fremgår også vurderingen af, 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. Det vurderes, at introduktionen af biodiesel (HVO) og baseolie ikke ændrer ved denne vurdering. |
| 2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft): | | | X | |
| 2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område: | | | X | |
| 2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske: | | | X | |
| 2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen | | | X | Anlægget er eksisterende; etableret i perioden 139til 1987. De ansøgte ændringer bevirker ingen ændringer eller opførelse af nye anlæg. |
| Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til: | | | | |
| 3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet | | | | |
| 3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område | | | X | |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| og antallet af personer, der forventes berørt: | | | | |
| 3.2 Indvirkningens art: | | | X | |
| 3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter: | | | X | |
| 3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet: | | | X | |
| 3.5 Indvirkningens sandsynlighed: | | | X | |
| 3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet: | | | X | |
| 3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter: | | | X | |
| 3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne: | | | X | |
| Konklusion | | | | |
| Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport: | | | X | |

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Virksomheden ansøgning om miljøgodkendelse til hhv. oplag af biodiesel (HVO) dateret 1. juni 2021 og 8. september 2021 samt oplag af baseolie, dateret 27. september 2021 og 3. marts 2022.
- Virksomhedens ansøgningskema vedr. miljøvurdering (VVM), dateret den 3. marts 2022