

Miljøgodkendelse til

Emmelev A/S

Tillægsgodkendelse til ny tank 43



Biodiesel

11. maj 2023



ODENSE KOMMUNE

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Emmelev A/S
Virksomhedens adresse	Havnegade 76, 5000 Odense C
Virksomhedens ejer	Emmelev A/S, Emmelevgyden 25, 5450 Otterup
CVR nr.	54449712
P-nr.	1021872993
Telefonnummer	6482 2540
Hovedaktivitet	D201. Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer. Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons.
Væsentlige biaktiviteter	-
Branchebetegnelse	104100 Fremstilling af olier og fedtstoffer
Dato	11. maj 2023
Journal-nr.	09.02.04-P19-1-23
Sagsbehandler	Pernille Kiilsholm Christensen

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen er opbygget i to dele.

1. del indeholder vilkår, samt oplysninger om retsbeskyttelse m.m.
2. del indeholder den miljøtekniske redegørelse, der beskriver det grundlag, hvorpå miljøgodkendelsen gives. Der redegøres for virksomhedens indretning og drift, og for den miljøbelastning virksomheden giver anledning til. Det er også i dette afsnit begrundelsen for de fastsatte vilkår fremgår.

1. VILKÅR.....	5
2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....	8
2.1 Ansøger	8
2.2 Lovgrundlag	8
2.3 Sagsakter	9
2.4 Beliggenhed	9
2.5 Indretning og drift.....	10
2.6 Miljøteknisk vurdering.....	12
BILAG.....	23

BILAG

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Oversigt over tankanlæg

Bilag 3: VVM-screeningsskema

Miljøgodkendelse

Godkendelsen bygger på oplysningerne i miljøansøgningen samt på de forudsætninger der er anført i afsnit 2: miljøteknisk redegørelse. Godkendelsen er et tillæg til de eksisterende godkendelser, der stilles således ikke nye vilkår hvor, vilkår i de eksisterende godkendelser er dækkende.

Godkendelse omfatter den nye tank, udbedringer af eksisterende tankgrav og nyttiggørelse af forurenede jord. Vilkårene er fastsat i henhold til miljøbeskyttelsesloven¹ § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen².

Godkendelsen meddeles på følgende særlige vilkår:

1. Vilkår

Indretning og drift

- V1. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.

Flydende produkter

- V2. Vilkår for tank 5(43), tanken omfattes ikke af vilkår M9 i miljøgodkendelsen fra 2010. Stationære tankanlæg til opbevaring af flydende råvarer skal;
- være forsynet med sekundær opsamling under tankbunden for at sikre mod lækage fra en utæt bund, fra den sekundære opsamling skal der være dræn til inspektionsbrønd der er overvåget så der gives alarm i tilfælde af lækage fra tanken,
 - være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
 - være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt
 - være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type produkter, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.

Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres væske i dem.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspæringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

Jordhåndtering/Nyttiggørelse af materiale

- V3. Forurenede materiale/jord, som opgraves i forbindelse med udgravning til fundament til den nye tank, må nyttiggøres til forstærkning og udbedring af den nordøstlige del af jordvolden omkring tankene. Materialet/jorden må kun placeres på indersiden af tankgårdens volde og skal placeres under tophøjden på betonitmembranen.
- V4. Materiale/jord, som nyttiggøres, skal analyseres med én prøve pr. 120 tons for totalkulbrinter
- V5. Materiale/jord, som i forbindelse med gravearbejdet eller på baggrund af analyseresultaterne vurderes at kunne indeholde mobil fri fase (film på materiale/jord og/eller i koncentrationer større end 5.000 mg/kg TS for totalkulbrinter), må ikke nyttiggøres og skal bortskaffes til et godkendt modtageanlæg.

¹ Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

- V6. Hvis projektet for nyttiggørelse af forurenede materiale ændres i forhold til det, som er beskrevet i denne tilladelse, eller hvis der under arbejdet konstateres andre forureningsforhold end forudsat i tilladelsen eller der er tegn herpå, skal Odense Kommune straks kontaktes, så vi kan vurdere om der skal stilles nye/andre vilkår til projektet.

Dokumentation for projektet

- V7. Senest 2 måneder efter projektets afslutning skal vi have tilsendt en kort redegørelse med følgende indhold:
- Overordnet beskrivelse af det gennemførte projekt.
 - Tegning/kort ("som udført") for placering af tank og tilhørende rørføringer.
 - Dokumentation for styrkeberegning for tanken, herunder hvilken densitet det er forudsat produktet i tanken maksimalt har.
 - Beskrivelse af tiltag til forebyggelse af korrosion jf. vilkår V2
 - Beskrivelse af alarm der etableres i inspektionsbrønde jf. vilkår V2
 - Tegning/snit ("som udført") for nyttiggørelse af forurenede materiale.
 - Analyseresultater for nyttiggjort materiale.
 - Relevant fotodokumentation for etablering af den nye tank og rør samt nyttiggørelse af forurenede materiale.

Egenkontrol

- V8. Virksomheden skal sikre at tanken inspiceres efter EEMUA 159 af hertil certificeret firma, første gang efter 2 år. Herefter som beskrevet i vilkår U11 i miljøgodkendelse fra 2019.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Ifølge Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)³ skal der ved en virksomheds nyanlæg eller ved væsentlige ændringer, der kan ligestilles med nyanlæg, og når der samtidig er en væsentlig indvirkning på miljøet, træffes en afgørelse om VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet).

Odense Kommune vurderer, at tankanlægget er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, punkt 6c om oplag af olie, petrokemiske og kemiske produkter. Odense Kommune har efter en screening af det anmeldte projekt, i afgørelse (sammen med miljøgodkendelse) den 23. juni 2010 meddelt, at projektet ikke var VVM-pligtigt.

Der er i forbindelse med nærværende udvidelse af oplaget, hvor eksisterende tank 43 på 800 m³ udskiftes med en ny tank på 1.800 m³ foretaget en screening af det anmeldte projekt jf. bilag 2, pkt. 13a, der omhandler ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Det vurderes at ændringerne ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, hvorfor der ikke er VVM-pligtigt og ændringen kan gennemføres uden VVM-tilladelse.

Afgørelsen er truffet efter § 21 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Der henvises i øvrigt til vedlagte VVM-ansøgning i bilag 3, samt afsnit 2.6.9 Relation til VVM, hvor baggrunden for afgørelsen fremgår.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af virksomhedens godkendelser.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁴. Alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

³. Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

2. Miljøteknisk Redegørelse

2.1 Ansøger

Navn:	Emmelev A/S
Adresse:	Tankanlæg på Odense Havn
Matrikel nr.:	Havnegade 76, 5000 Odense C
Telefon:	2a Marienlund Hgd., Odense jorder
CVR-nr.:	64822540
P-nr.:	54449712
Tankanlægget ejer:	1021872993
Virksomhedens ledelse:	Emmelev A/S, Emmelevgyden 25, 5450 Otterup
	Direktion: Bjarne Møller Simonsen
	Bestyrelse: Bjarne Møller Simonsen
	Morten Frost Simonsen
	Erling Møller Simonsen
	Helge Møller Simonsen
	kontaktperson: Brian Grønbæk
	telefonnummer 29905789
	mail: bg@emmelev.dk

Ejendommens ejer: Odense Havn Ejendomsselskab ApS

Emmelev A/S ejer tankanlægget som er beliggende på lejet grund. Grundejeren er Odense Havn Ejendomsselskab ApS.

2.2 Lovgrundlag

Der meddeles godkendelse til udskiftning af tank 43. Den eksisterende tank på 800 m³ udskiftes med en ny tank på 1.800 m³. Tanken skal anvendes til oplag af råvarer, mellemprodukter og færdigvarer, såsom vegetabiliske olier, biodiesel (RME), fiskeolie og glycerin.

I forbindelse med opførelsen af den nye tank, øges det samlede tankvolumen fra 17.500 m³ til 18.500 m³. Den samlede oplagskapacitet øges fra 16.800 m³ til 17.800 m³.

Godkendelsen tillader også, at forurenede jord der fjernes fra tankgraven hvor tanken etableres, nyttiggøres på tankgravens volde til udbedring af eksisterende tankgrav.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kapitel 5, § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen er et tillæg til de eksisterende miljøgodkendelser:

- Miljøgodkendelse af 23. juni 2010
- Spildevandstilladelse af 23. juni 2010
- Miljøgodkendelse af 31. oktober 2016
- Miljøgodkendelse af 20. december 2017
- Miljøgodkendelse af 17. juli 2019
- Miljøgodkendelse af 19. november 2019

Vilkårene i de eksisterende godkendelser gælder fortsat og omfatter også den nye tank.

Virksomheden er jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen omfattet af punkt: "D201. Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.

Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer.

Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons”.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁵. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2023 udgør brugerbetalingen 451,36 kr. pr. time.

2.3 Sagsakter

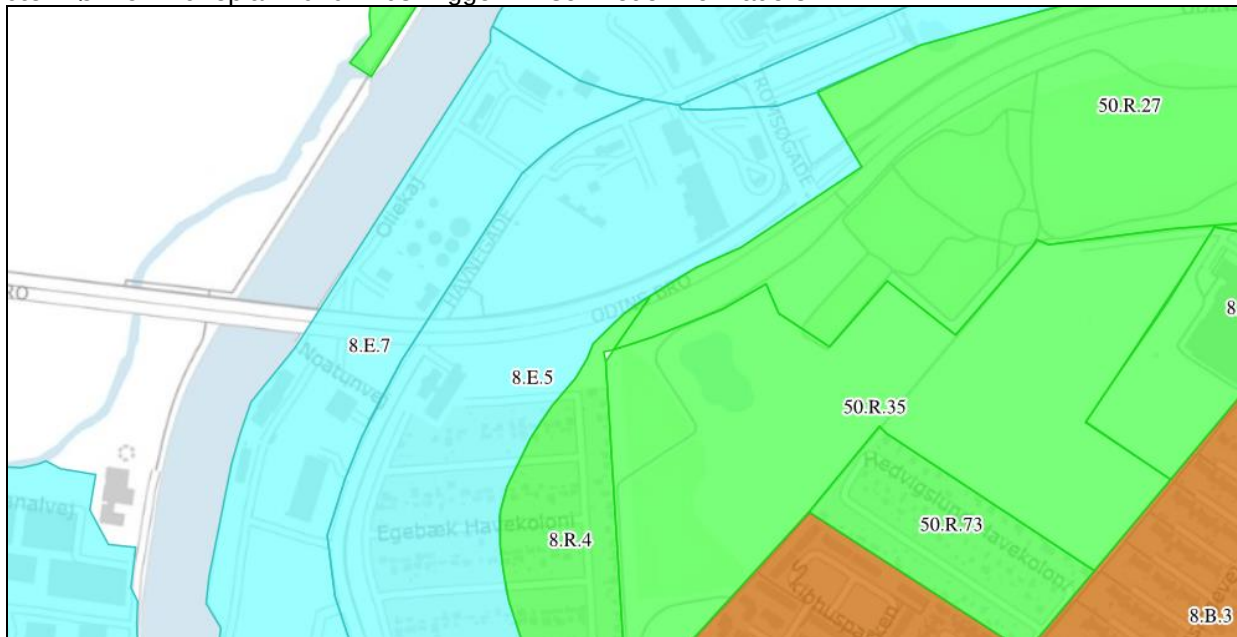
- Ansøgning af 10. januar 2023
- Opdateret ansøgning af 12. januar 2023
- Supplerende oplysninger i mail af 16. februar 2023, vedr. anvendelse af overskudsjorden fra udgravningen til nyt fundament, til forstærkning af volden omkring tankene
- Supplerende oplysninger i mails af 6. marts 2023, vedr. VVM-screeningen og tegningen for fundamentet på den nye tank.

Et endeligt udkast til miljøgodkendelse har været tilsendt virksomheden til kommentering den 21. april 2023. Virksomheden havde ikke bemærkninger til udkastet. Udkastet har endvidere været sendt til Odense Havn Ejendomsselskab ApS, der ejer ejendommen. Odense Kommune har modtaget bemærkninger til udkastet fra Odense Havn. Forholdet er uddybet på side 15, men har ikke givet anledning til ændring af vilkår.

I forbindelse med ansøgningen er der foretaget en kort høring af berørte myndigheder for afgørelsen om ikke VVM-pligt. Høringen har ikke givet anledning til nogen ændringer og dermed heller ingen ændring i den samlede afgørelse/alternativt indarbejdes bemærkninger. Det blev vurderet at der ikke er eksterne myndigheder der burde høres.

2.4 Beliggenhed

Jævnfør kommuneplan 2020 - 2032 ligger virksomheden i område 8.E.7.



⁵ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Området er udlagt som erhvervsområde med specifik anvendelse til industri, havneerhvervsområde. Virksomheden grænser mod nord og syd op til andre virksomheder i 8.E.7. Mod øst, på den anden side af Havnegade, er der et erhvervsområde, 8.E.5 for let industri og håndværk. Der er kolonihaver i området. Mod vest grænser virksomheden op til Odense Kanal.

Nærmeste boligområde, 8.B.3, ligger ca. 400 m mod sydøst.

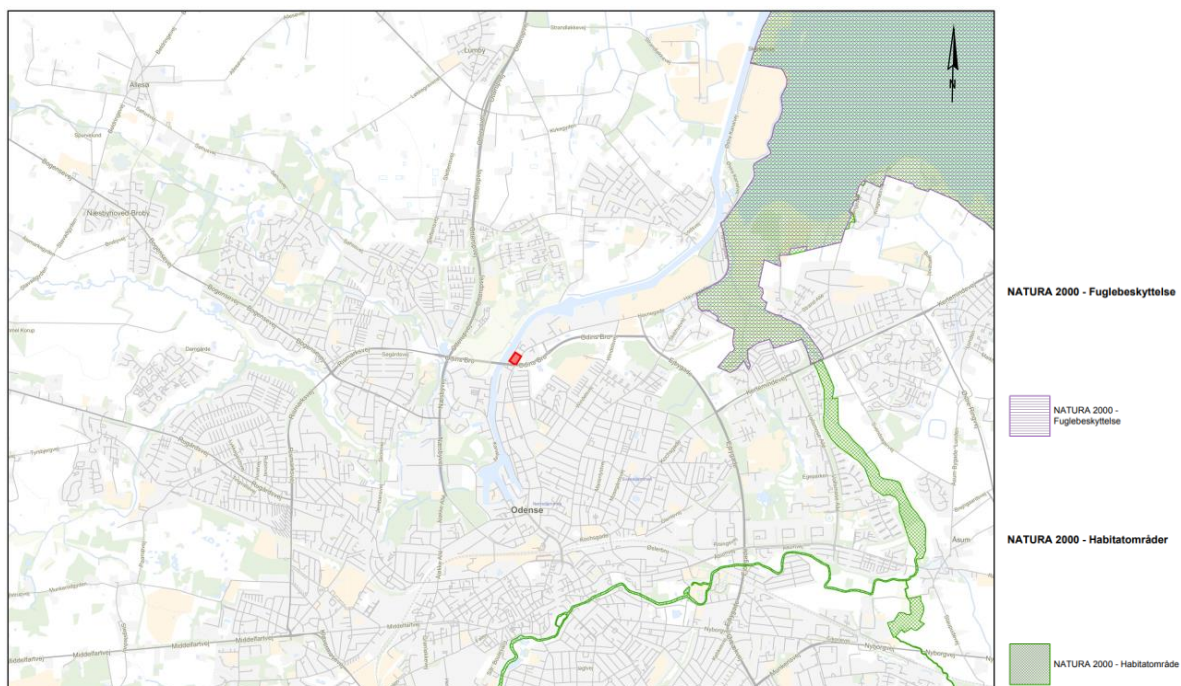
Området beskrives grundvandsmæssigt som et område med begrænsede grundvandsinteresser.

Nærmeste recipient er Odense Kanal.

Der er ikke lokalplan for området.

Det kan hermed konkluderes at placeringen fortsat er i overensstemmelse med plangrundlaget.

Virksomheden er beliggende mere end 2 km fra habitatområder.



Umiddelbart på den modsatte side af kanalen findes der et beskyttet vandløb.

2.5 Indretning og drift

De eksisterende tanke anvendes til oplagring af biodiesel (RME), vegetabilsk olie, glycerin, fiskeolie, soyamelasse, soyaolie, rapsolie, råglyserol og foderolie. Det er tilladt at tank 48 og 46 kan anvendes til oplagring af flydende urea.

Den nye tank skal anvendes til oplagring af vegetabilske olier, biodiesel (RME), fiskeolie og glycerin.

I forbindelse med opførelsen af den nye tank, øges det samlede tankvolumen fra 17.500 m³ til 18.500 m³. Den samlede oplagskapacitet øges fra 16.800 m³ til 17.800 m³.

Den nye tank på 1.800 m³ etableres i den eksisterende tankgård, og erstatter den eksisterende tank 43 på 800 m³. Tanken vil blive opført på samme placering, som den eksisterende tank 43, hvor både tank og fundament vil blive fjernet, og der vil blive etableret et nyt fundament til den nye tank, da diameteren for den nye tank er større end for den eksisterende tank.

Overskudsjord fra udgravningen til nyt fundament, anvendes til forstærkning af volden omkring tankene.

Driften består fortsat i tilskibning/tilkørsel af ovennævnte produkter, påfyldning af tanke, oplagring og frakørsel/afskibning.

2.5.1 Produktion

Der ansøges kun om oplag, der sker fortsat ingen behandling, raffinering, ombearbejdning eller nogen form for omhældning eller emballering af produkterne.

2.5.2 Driftstid/ansatte

Udvidelsen vil ikke medføre ændringer i driftstiden. Anlægget er typisk i drift på hverdage i dagperioden. Der kan periodevis være drift herudover, f.eks. i forbindelse med udlevering til skib kan der være drift hele døgnet.

2.5.3 Bygninger

Bygningerne består fortsat af et mindre lager og kontorfaciliteter.

2.5.4 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke

Tankanlægget kommer til at bestå af 7 tanke med tilhørende rørføringer.

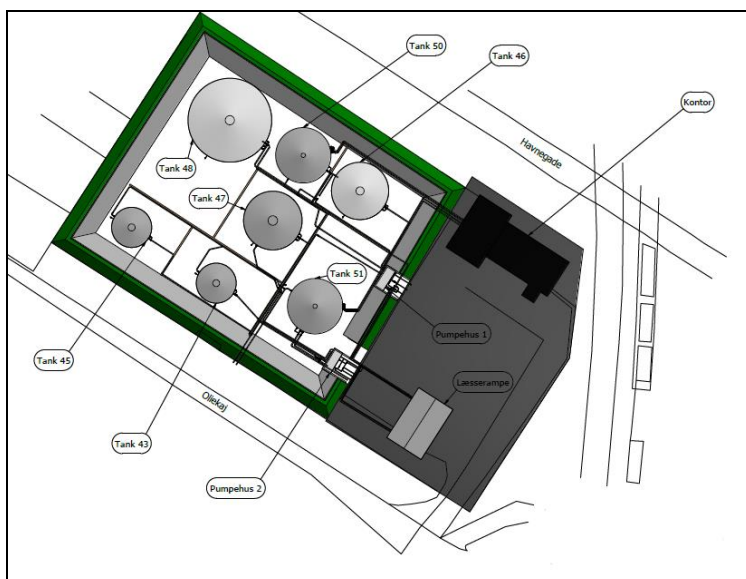
Tank	Etableret	Volumen m ³	Fyldningsvolumen m ³
1 (48)	1961	6.100	6.000
2 (47)	(måske 1961)	2.400	2.300
3 (46)	1961	2.400	2.300
4 (45)	1961	800	700
5 (43)	2023	1.800	1.700
6 (50)	2020	2.500	2.400
7 (51)	2020	2.500	2.400
I alt		18.500	17.800

Tank 43 er den nye tank.

Samlet oplagsmængde bliver 17.800 m³.

Efter etablering af den ny tank og udbedring/forstærkning af volden i det nordøstlige hjørne vil det fremtidige frivolumen i tankgården være på ca. 8.500 m³. Der kan fortsat tilbageholdes mere end 6700 m³ inden for det impermeable areal, hvilket svarer til 110% af den største tank.

Oversigt over tanke hvor nummereringen også fremgår, oversigten er gengivet i bilag 2:



2.5.5 Energi- og vandforbrug

Den nye tank etableres med mulighed for, at produkterne kan opvarmes. Opvarmningen vil ske med eksisterende oliefyr.

2.6 Miljøteknisk vurdering

2.6.1 Støj/vibrationer

Virksomhedens oplysninger

I driftsfasen vil der ikke være nogen ændringer i støjforholdene ift. gældende godkendelser.

Der vil være en mindre stigning i antallet af daglige transporter til og fra anlægget. Det vurderes ikke at have nogen væsentlig betydning i forhold til støjbidraget i omgivelserne.

Odense Kommunes vurdering

Det vurderes, at støjforholdene i forbindelse med anlæggets drift ikke ændres væsentligt som følge af de to nye tanke.

Eksisterende vilkår (M4, M5, M6, M20 og M21) i godkendelsen af 30. august 2010 er gældende for anlæggets samlede drift.

2.6.2 Luft/lugt

Virksomhedens oplysninger

De oplagrede produkter indeholder ikke letflygtige stoffer eller andre stoffer, hvortil der er fastsat B-værdier. Dog vurderes det at fortrængningsluften vil indeholde olietåger/vegetabiliske olieaerosoler, som hører ind under hovedgruppe 2, klasse I, hvor B-værdien er 0,01 mg/m³ og emissionsgrænsen er 5 mg/m³.

Der ændres ikke på afkastet for fyringsanlægget, der henvises til godkendelse meddelt d. 30. oktober 2019.

Odense Kommunes vurdering

Af M9 i den eksisterende miljøgodkendelse fremgår det at tankene skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. Da produkterne der oplagres, ikke er flygtige stilles dette krav ikke til den nye tank.

Det er Odense Kommunes vurdering, at de eksisterende vilkår (vilkår M7, M8, M20 og M21) i godkendelsen af 30. august 2010 skal gælde for det samlede anlæg og dets drift.

2.6.3 Affald

Virksomhedens oplysninger

Der er ingen ændringer i virksomhedens affaldsfrembringelse og håndtering.

Odense Kommunes vurdering

Odense Kommune vurderer, at der ved det ansøgte oplag ikke vil forekomme betydende affaldsmængder. Affald skal håndteres og bortskaffes i henhold til Odense Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ.

2.6.4 Overjordiske tanke

Virksomhedens oplysninger

Tankanlægget kommer samlet til at bestå af 7 tanke med tilhørende rørføringer.

Tank	Volumen m ³	Fyldningsvolumen m ³
1 (48)	6.100	6.000
2 (47)	2.400	2.300
3 (46)	2.400	2.300
4 (45)	800	700
5 (43)	1.800	1.700
6 (50)	2.500	2.400
7 (51)	2.500	2.400
I alt	18.500	17.800

Tank 43 er den nye tank.

Samlet oplagsmængde bliver 17.800 m³.

Der opføres en ny tank på tankanlægget. Det vil være en ståltank med et volumen på 1.800 m³, hvor tanken vil have en diameter på 11 meter, svøbhøjde på 18 meter og en totalhøjde på 19 meter. På tanken planlægges der lejder og et 1500x1000 repos på tanktaget med gelænder. Der vil være isolering af svøb og 2x100 mm tankisolering. Tank 43 er højere end de eksisterende tanke, hvor tank 48 er 18 meter og tank 50 og 51 er 17 meter.

Tanken opføres på samme placering, som den eksisterende tank 43, hvor både tank og fundament fjernes, og der etableres et nyt fundament til den nye tank, da diameteren for den nye tank er større end for den eksisterende tank.

Oversigt over tankanlægget findes i bilag 2.

Tanken opføres i henhold til DS/EN 14015: "Specifikation for konstruktion og fremstilling af vertikale, cylindriske, fladbundede, svejste ståltanke over jorden bygget på stedet til opbevaring af flydende væsker ved omgivende temperatur og derover". Dette sikrer bl.a. at tanken har den nødvendige styrke. Styrkeberegninger for tankene er ikke fremsendt. Det er oplyst at det i styrkeberegningerne er forudsat at produktet maksimalt har en densitet på 1,3 kg/l.

I tanken vil der blive opbevaret både råvarer, mellemprodukter og færdigvarer, såsom vegetabiliske olier, biodiesel (RME), fiskeolie og glycerin. Der vil kun være oplag, der sker ingen behandling, bearbejdning, omhældning eller emballering af produkterne. Tanken vil blive etableret med en varmekilde, så der også er mulighed for at opbevare produkter der kræver opvarmning. Det eksisterende energianlæg vil kunne levere den nødvendige varme hertil.

Tanken udstyres med niveaumåler og niveauvippe, og overvågning af tanken vil blive koblet på det eksisterende SCADA system der findes på tankanlægget, hvor der sker logning af tankniveauer, alarmer og lign.

Inden tanken tages i brug udføres der tæthedsprøve og belastningstest af tanken, ligesom der gennemføres funktionstest af opkoblingen på det eksisterende SCADA-system.

Der ændres ikke på den eksisterende rørføring.

Tanken opføres med sekundær opsamling under tankbunden, samt dræn fra sekundære opsamling ud til en inspektionsbrønd. Under tankbunden vil der være et lag med 50 mm oliesand, 2 mm HDPE membran og 100 mm stabilgrus og komprimeret sandfyld.

Odense Kommunes vurdering

På baggrund af det beskrevne vurderes det at tankene er egnede til oplag af de pågældende produkter. Dog er indvendig korrosionsbeskyttelse ikke beskrevet. I "Vejledning om miljøkrav til store olieoplag" henvises der til, at EEMUA anbefaler at lagertanke med særligt korrosive produkter, herunder f.eks. tanke med produkter der regelmæssigt udskiller vand på bunden af tanken, forsynes med en indvendig coating på grund af øget korrosion af tankvæggene. Det bemærkes dog, at en belægning gør det sværere at inspicere tanken, f.eks. vil det ikke være muligt at overvåge tankbundens tykkelse ved MFL-scanninger.

Der stilles vilkår om at tankanlægget (tanke inkl. tilhørende rørsystemer og slanger) skal udføres så det i forhold til korrosion er egnet til oplag af de beskrevne produkter. Herunder at der tages hensyn til produkternes kemi, f.eks.:

- at rapsolie kan optage en betydeligt højere vandmængde end dieselolie og derfor vil der være en større kapacitet for udskillelse af vand fra rapsolie end det er tilfældet i mineralisk dieselolie,
- at rapsolie (ligesom andre planteolier) vil nedbrydes ved hydrolyse, oxidation eller ved mikrobiel omsætning, hvorved nedbrydningsprodukterne kan medføre en svag forsurening af vandfasen,
- at der kan ske øget slamdannelse i bunden af tanken.

Beskrivelse af tiltag til forebyggelse af korrosion skal fremsendes til Odense Kommune.

Der er ikke fremsendt styrkeberegning for tanken. Det er oplyst, at det i styrkeberegningerne er forudsat at produktet maksimalt har en densitet på 1,3 kg/l. Der ønskes dokumentation for beregningsforudsætningerne, kravet er indsat i vilkår V7.

Inden tankene tages i brug forventes det, at der udføres en belastningstest og en tæthedsprøvning af tankene jf. test beskrevet i EN14015 samt funktionstest af alarmsystemet.

Vilkår M9 i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010 vil ikke være gældende for den nye tank i det der ikke er vilkår om sekundær opsamling under tankbunden for at sikre mod lækage fra en utæt bund, samt dræn herfra ud til en inspektionsbrønd der er overvåget med alarm. Vilkår U4 i miljøgodkendelse fra 2019 gentages for den nye tank i nærværende godkendelse som vilkår V2.

Alarm i inspektionsbrønde er ikke beskrevet i ansøgningsmaterialet, derfor stiles der i vilkår V7 krav om at der senest 2 måneder efter projektets afslutning, skal fremsendes en beskrivelse af alarmerne.

For nye oplag af biobrændstoffer bør der jf. "Vejledning om miljøkrav til store olieoplag" indledningsvis foretages en indvendig inspektion efter to år. Hvis der ikke registreres væsentlige korrosionsproblemer, kan næste inspektionstidspunkt fastsættes til f.eks. fem år på baggrund af en konkret vurdering fra en certificeret tankinspektør.

Det vurderes at tankene skal inspiceres efter EEMUA 159, inspektionerne skal følge de anbefalede tidsintervaller for inspektioner og tæthedsprøvnninger af tanke og rørføringer, som fremgår af inspektionsrapporterne, dog skal de minimum inspiceres hver 5 år. Den nye tank skal inspiceres første gang efter 2 år, dette er fastholdt i vilkår V8. I miljøgodkendelsen fra 2019 er der i vilkår U11 fastsat krav til inspektion, kravet gælder for alle 7 tanke, således også for den nye tank 43.

Odense Havn har i høringsvar af 3. maj 2013 spurgt:

1. På side 13 står: "I tanken vil der blive opbevaret både råvarer, mellemprodukter og færdigvarer, såsom vegetabiliske olier, biodiesel (RME), fiskeolie og glycerin. Der vil kun være oplag, der sker ingen behandling, bearbejdning, omhældning eller emballering af produkterne." Når der skiftes mellem de forskellige produkter, sker der så ikke en behandling eller omhældning?
2. Er det vurderet om der skal foreligge en procedure ved skift af produkter (rengøring af tank, bortskaffelse af restprodukt etc.)?

Ad 1

Uanset om det der opbevares i tankene betegnes som råvarer, mellemprodukt eller færdigvarer, er der tale om oplag af et produkt. Der er alene meddelt miljøgodkendelse til oplag og hertil hørende ind og udlevering af produkter med skibe eller tankbiler.

Ad 2

I miljøgodkendelse af 31. oktober 2016 (tilladelse til at have urea i tank 48) er der indsat et vilkår om at tanke skal inspiceres ved produktskift. Dette vilkår vil også gælde for tank 43. I forhold til rengøring af tanken er det op til Emmelev at vurdere hvilke krav der er i forhold til det næste produkt der skal være i tanken. Tanken skal være rensat så den kan inspiceres. Hvis der i forbindelse med rengøring af en tank opstår et affaldsprodukt, skal det håndteres i henhold til affaldsbekendtgørelse⁶ og Odense Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald. Der stilles ikke vilkår om forhold der er reguleret i anden lovgivning.

Der må ikke ske afledning af vaskevand eller lignende til kloak. Afledning til kloak er reguleret i spildevandstilladelse af 23. juni 2010.

Der er vurderet at der ikke skal stilles krav om at der foreligger en skriftlig procedure.

⁶ Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

2.6.5 Jordforurening og forebyggelse heraf

Virksomhedens oplysninger

Tanken placeres indenfor eksisterende tankgrav. Tankgraven skal have et frivolumen, så indholdet af den største tank + 10 % kan tilbageholdes i tankgraven i tilfælde af lækage, hvilket svarer til 6.700 m³. Tankgraven vil fremadrettet have et frivolumen på 8500 m³, så der er plads i tankgraven til opførelse af den nye tank.

I forbindelse med opførelse af to nye tanke i 2019, blev der udlagt en bentonitmembran på indersiden af volden, der ændres ikke på denne ved opførelse af den nye tank, ligesom det vurderes at lerlaget der blev undersøgt og dokumenteret i 2019, stadig er til stede og virker efter hensigten.

Efter seneste tankbyggeri i 2019/2020, hvor der blev udlagt en membran på indersiden af volden, er der i det nordøstlige hjørne opstået en mindre sætning. Dette ønskes udbedret, og samtidig forstærke jordlaget over membranen i det pågældende hjørne. Det er planen at udlægge jorden i et lag på gennemsnitlig 20-25 cm, lidt mere der hvor sætningen er, så der bliver en jævn og ensrettet flade på volden. Det udlægges sådan at hældningen på 30 grader for volden bibeholdes. Der vil ikke blive udlagt jord over tophøjden på membranen i volden.

Det planlægges at blive udlagt i det nordøstlige hjørne, som vist med den blå streg på figuren herunder.



Mht. tankgårdsvolumen vil der stadig være muligt at rumme 110 % af den største tank, svarende til 6.700 m³, da det fremtidige tankgårdsvolumen vil være ca. 8.500 m³.

Der er beregnet et tankgårdsvolumen på 8.559,5 m³ før udlægning af overskudsjord (beregning vedlagt indsendte miljøansøgning) og den opgravede mængde jord vil være ca. 50 m³.

Tanken opføres med sekundær opsamling under tankbunden, samt dræn fra sekundær opsamling ud til en inspektionsbrønd. Under tankbunden vil der være et lag med 50 mm oliesand, 2 mm HDPE membran og 100 mm stabilgrus og komprimeret sandfyld (tegning heraf er modtaget den 6. marts 2023).

Odense Kommunes vurdering

Forebyggelse af jordforurening

Efter etablering af den nye tank og udbedring/forstærkning af volden i det nordøstlige hjørne vil det fremtidige frivolumen i tankgården være på ca. 8.500 m³. Der kan fortsat tilbageholdes mere end 6.700 m³ inden for det impermeable areal, hvilket svarer til 110% af den største tank.

Vilkår U5 i miljøgodkendelse fra 2019 om at der ved udslip straks skal iværksættes en oprensning og bortgravning af infiltreret jord er gældende for det samlede tankanlæg og derfor også ved udslip fra tank 43.

Eksisterende jordforurening og nyttiggørelse af forurenede materiale fra tankgården

Projektet foregår på et areal, som er kortlagt på vidensniveau 2 efter Lov om forurenede jord⁷, fordi en tidligere forureningsundersøgelse på ejendommen har vist kraftig forurening med olie- og benzin-komponenter. Der er den 9. februar 2023 meddelt tilladelse efter reglerne i Lov om forurenede jord, §8, stk. 2.

Den nye tank vil blive etableret, hvor der før har været en tank. Det eksisterende fundament samt sand-/gruspude herunder vil blive fjernet/opgravet og erstattet af ny sandpude og fundament. Der forventes opgravet ca. 50 m³.

Materialet, som graves op under det eksisterende fundament, forventes at være forurenede sand/grus.

De ca. 50 m³ forurenede sand/grus ønskes nyttiggjort på indersiden af tankgårdens volde til forstærkning af volden omkring tankene.

Det vurderes, at nyttiggørelsen af materiale/overskudsjord skal ske efter vilkår V3, V4, V5 og V6.

Der skal redegøres for det gennemførte projekt efter vilkår V7 når det er afsluttet.

2.6.6 Spildevand

Eksisterende spildevandstilladelse er fortsat gældende.

Af spildevandstilladelsen af 23. juni 2010 fremgår det, at vand fra tankgården skal udledes via olie-/benzinudskiller til offentlig spildevandskloak.

I miljøgodkendelse af 23. juni 2010 fremgår det af vilkår M15 at tankgården skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden.

I miljøgodkendelse af 31. oktober 2016 fremgår det af vilkår T4 at der skal være kontrolleret afløb fra tankgården, så spild ikke ledes til kloak. Inden afledning af regnvand skal det sikres at der ikke er produkt i tankgraven.

2.6.7 Risiko

Der oplagres ikke stoffer som er optaget på risikobekendtgørelsens bilag. Virksomheden er derfor ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

De produkter der opbevares i tankanlægget, har alle et flammepunkt over 93 °C, og er derfor defineret som en brændbar væske, klasse IV jf. de Tekniske forskrifter men ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Der kan samlet set opbevares ca. 17.800 m³ på tankanlægget. Anlægget er omfattet af Tekniske Forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker.

⁷ Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenede jord

2.6.8 Renere teknologi

Der er ikke referencer til renere teknologivurderinger for oplag af biobrændsler, der er dog et tværgående BREF-dokument for bedste tilgængelige teknikker for oplagring

Jf. BREF for oplagring af flydende produkter, er det BAT at:

- tanke placeres over terræn og arbejder ved atmosfæretryk
- der etableres tankgårde som sikring mod udslip
- rørsystemer for fyldning og tømning af tanke er placeret over terræn, så evt. lækager kan opdages.

Tankanlægget kommer til at opfylde disse krav.

Sekundær opsamling under tankbunden med dræn til inspektionsbund som sikring mod lækage fra en utæt bund betragtes også som BAT.

2.6.9 Relation til VVM

Ansøgningen om miljøgodkendelse indeholdt oplysninger til anmeldelse efter VVM-reglerne.

Ifølge Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁸ skal der ved en virksomheds nyanlæg eller ved væsentlige ændringer, der kan ligestilles med nyanlæg, og når der samtidig er en væsentlig indvirkning på miljøet, træffes en afgørelse om VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet).

Det samlede tankanlæg vurderes at være omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, punkt 6c om oplag af olie, petrokemiske og kemiske produkter. Odense Kommune har efter en screening af det anmeldte projekt, i afgørelse (sammen med miljøgodkendelse) den 23. juni 2010 meddelt, at projektet ikke var VVM-pligtigt.

Der er i forbindelse med nærværende udvidelse af oplaget, hvor eksisterende tank 43 på 800 m³ udskiftes med en ny tank på 1.800 m³ foretaget en screening af det anmeldte projekt jf. bilag 2, pkt. 13a, der omhandler ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Det vurderes at ændringerne ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, hvorfor der ikke er VVM-pligtigt og ændringen kan gennemføres uden VVM-tilladelse.

Bemærkninger til oplysninger i fremsendte screening

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er der fremsendt VVM-screeningsskema som fremgår af bilag 3.

Herunder gennemgås de punkter der er bemærkninger til:

Pkt. 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Der er ikke lokalplan for området.

Det er Odense Kommunes opfattelse, at projektet er i overensstemmelse med Odenses Kommuneplan, og at der ikke skal udarbejdes en lokalplan for projektet.

⁸. Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Pkt. 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Der er ca. 100 meter fra tankanlægget til grænsen for kystnærhedszonen.



Som det ses, ligger tankanlægget hvor tank 43 er placeret netop inden for Kystnærhedszonen.

Jævnfør kommuneplan 2020 - 2032 er kystnærhedszonen er en planlægningszone, ikke en forbudszone. Det betyder, at udvikling inden for kystnærhedszonen kræver særlige planlægningsmæssige eller funktionelle begrundelser og en grundig afvejning af hensynet til de åbne kystlandskaber mod hensynet til kommunens og byens udvikling.

I kommuneplanen er område 8.E.7 hvor tankanlægget er placeret, udlagt som erhvervsområde med specifik anvendelse til industri, havneerhvervsområde.

Tankanlægget er således i overensstemmelse med plangrundlaget og der skal ikke udarbejdes en lokalplan for projektet.

Pkt. 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Arealet, hvor tankanlægget er placeret er V2 kortlagt.

Projektet foregår på et areal, som er kortlagt på vidensniveau 2 efter Lov om forurennet jord, Der er den 9. februar 2023 meddelt tilladelse efter reglerne i Lov om forurennet jord, §8, stk. 2. Det er vurderet, at nedrivningen af eksisterende tank nr. 43 med tilhørende fundament samt efterfølgende opførelse af en ny tank med tilhørende fundament ikke medfører en øget risiko for udvaskning af forurenende stoffer til hverken grundvand og/eller overfladevand, da der ikke fjernes belægnings eller lignende permanent. Det eksisterende fundament fjernes, men der etableres umiddelbart efter et nyt fundament i ca. samme størrelse.

Pkt. 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse og pkt. 39 Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

I pkt. 38 og 39, vedr. risiko for oversvømmelse er det anført at projektet ikke er placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse eller der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse. Projektet ligger imidlertid i område udpeget med risiko for oversvømmelse. Det er vurderet at i forhold til risikoen for oversvømmelse fra Kanalen i forbindelse med stormflod yder tankgraven en god beskyttelse (jf Scalgo) – i hvert fald op til en vandstand på mindst 350 cm (DVR90).

I forhold til risikoen for oversvømmelse i forbindelse med ekstreme nedbørshændelser med overfladisk afstrømning ses der at være en risiko, idet der ifølge beregningerne vil akkumuleres overfladevand indenfor tankgraven. På den baggrund har virksomhedens rådgiver WH-PlanAction supplerende redegjort for, at det planlagte tankanlæg er projekteret, så det ikke påvirkes af regnvand på terræn.

Beregning af hvor meget regn der forventes at falde indenfor tankgraven, ved en 100 årshændelse viser at der vil falde 364 m³ regn, indenfor tankgården.

Tankgården, har efter byggeriet af den nye tank, et frivolumen på 8.500 m³, og den vil som minimum kunne rumme 6.700 m³, hvilket svarer til volumen af den største tank + 10 %.

Det vurderes derfor, at der vil være tilpas frivolumen til at kunne håndtere en ekstrem regnvejrshændelse, da der, når man trækker de 6.700 m³ fra, vil være et volumen på 1.800 m³ tilbage til håndtering af regnvand.

De 364 m³ svarer til at der vil stå ca. 13 cm vand over hele tankgårdsarealet.

Ved henholdsvis 10, 20 og 50 årshændelser, vil nedbørsmængden være mindre, hvorved den samlede mængde regnvand også vil være mindre, og også vil kunne håndteres i tankgården.

Der er taget udgangspunkt i nedbørsmængderne som opgivet på billedet herunder:



Kilde: <https://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/ekstremnedboer/se-kort-over-ekstremnedboer/>

	Areal (m ²)	Nedbør, 100 årshændelse (mm)	Vandmængde (m ³)
Tankgårdsbund	4.041	77,4	313
Sider	662	77,4	51
Total	4.703		364

Beregning af nedbørsmængde, 100 årshændelse.

I de tilfælde, hvor der står vand i tankgården efter et regnvejr, vil det, efter visuel inspektion der sikrer at der ikke er urenheder, oliefilm eller lign i/på vandet, blive lukket ud af tankgården, så der ikke vil forekomme længere perioder hvor der står vand i tankgården, og der derved sker en akkumulering af regnvand i tankgården.

Odense Kommunes sammenfattende vurdering og konklusion

Området hvor anlægget tænkes placeret er ikke sårbart overfor de forventede påvirkninger.

Anlægget vil ikke påvirke Historiske landskabstræk, Kulturelle landskabstræk, Arkæologiske værdier/landskabstræk, Æstetiske landskabstræk eller Geologiske landskabstræk.

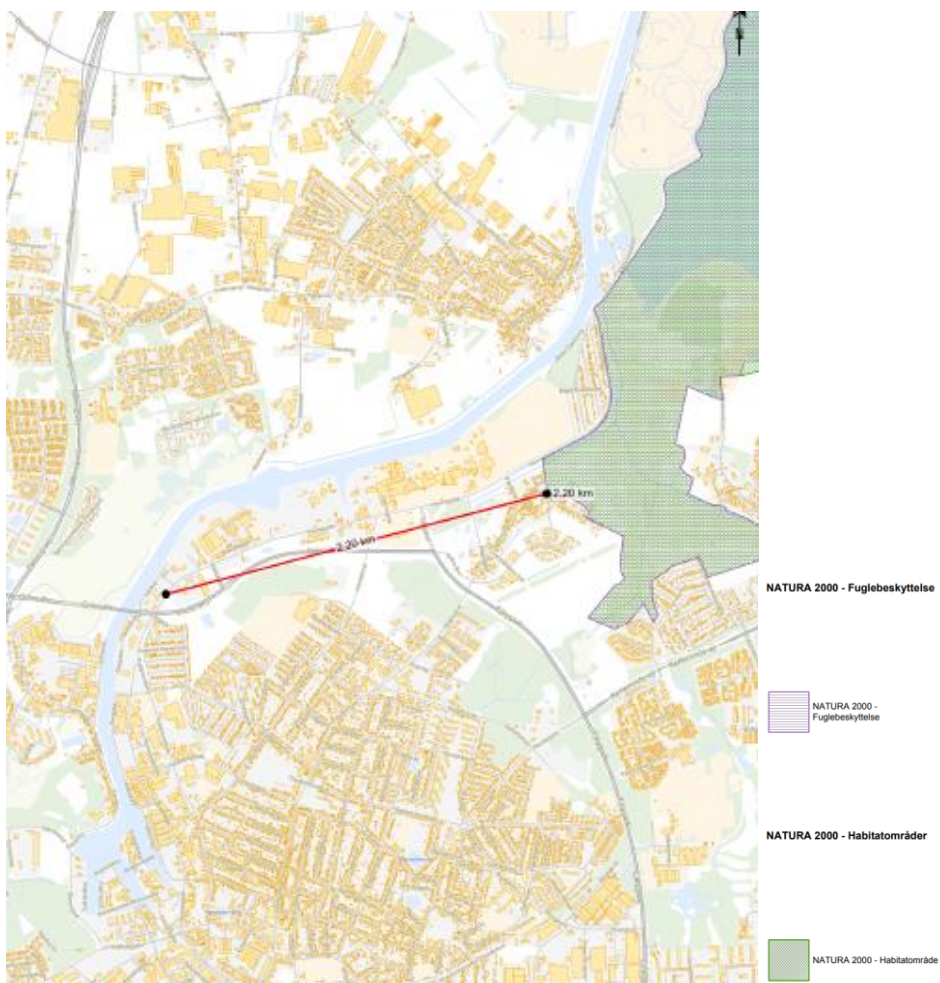
Det kan ikke udelukkes, at der kan opstå lidt gener i forbindelse med anlægsarbejdet. Det vurderes dog som ret minimalt og uden væsentlig betydning. Det vurderes desuden at anlægsarbejdet er midlertidigt og derfor er omfattet af Odense Kommunes retningslinjer om støv-, støj-, eller vibrationsfrembringende midlertidige aktiviteter.

Anlægget vil generelt have meget lav indvirkning på omgivelserne.

Sammenfattende vurderes det, at projektet ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet. Projektet vurderes dermed ikke at være VVM-pligtigt.

2.6.10 Habitatvurdering

Virksomheden er beliggende mere end 2 km fra habitatområder.



Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 habitat og fuglebeskyttelses områder) ligger i en afstand af ca. 2,2 km fra tankanlægget. Områderne er Natura 2000 område nr. 114 Odense Å og nr. 110 Odense Fjord.

Umiddelbart på den modsatte side af kanalen findes der et beskyttet vandløb.

Det vurderes at virksomhedens samlede aktiviteter ved alm. drift ikke vil påvirke Natura 2000 områderne, det beskyttede vandløb eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

I tilfælde af et uheld hvor en tank kollapser og produktet derved strømmer ud med stor hastighed kan det ikke udelukkes, at der kan være så meget fart på produktets strømning, at det kan stå op over volden og derved ende i kanalen. Det er dog mest sandsynligt hvis det er den eksisterende tank med indhold på 6.000 m³ der kollapser. Risikoen i forbindelse med den nye tank der kan indeholde 1.700 m³ vurderes at være meget begrænset.

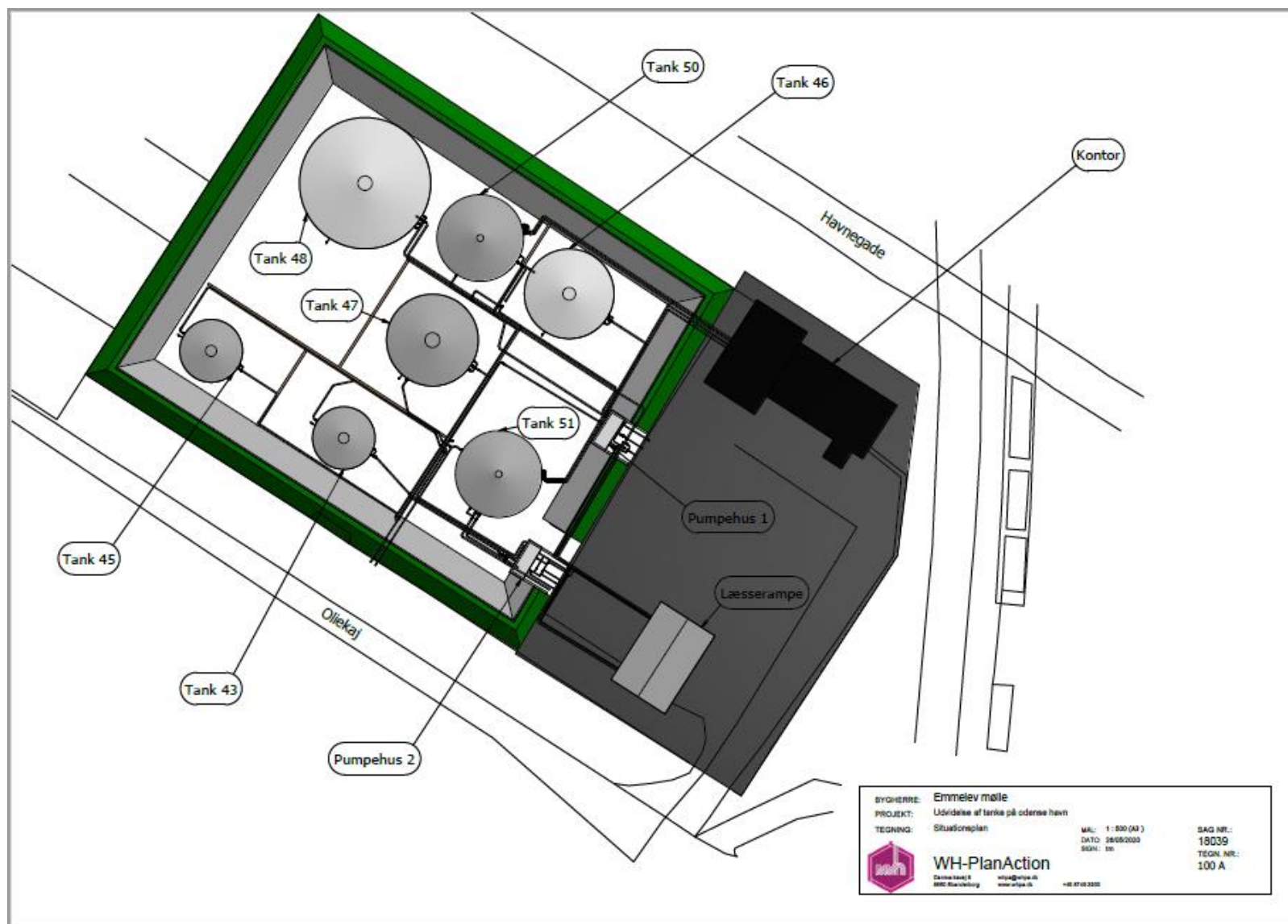
I tilfælde af at olieprodukter der ikke er blandbar med vand skulle ende i kanalen, kan en indsats for at tilbageholde dem sikre, at de ikke når til Odense Fjord.

Bilag

Bilag 1: Oversigtskort ikke målfast



Bilag 2: Oversigt over tankanlæg, ikke målfast



Bilag 3 VVM-screeningsskema

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der planlægges at opføre en ny tank, hvor den eksisterende tank 43 er placeret. Den nye tank vil have et volumen på 1.800 m ³ .	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Emmelev A/S Havnegade 76 5000 Odense Mail: mail@emmelev.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Brian Grønbæk Emmelevgyden 25 5450 Otterup Tlf.: 29905789 Mail: bg@emmelev.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Havnegade 76 5000 Odense Matr. 2a Marienlund Hgd, Odense Jorder	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Odense Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se kortbilag 1	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Se kortbilag 2. Målestok 1:10.000	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	
		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 6C, Anlæg til oplagring af olie, samt petrokemiske og kemiske produkter
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Emmelev A/S ejer tankanlægget som er beliggende på lejet grund. Grundejer er Odense Havn Ejendomsselskab ApS.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	1770 m ² Ca. 2475 m ² Ca. 15 m ² (det nye fundaments areal vil være ca. 15 m ² større end det eksisterende)	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsar-	Nej Ca. 8930 m ² 95 m ² Ca. 15 m ² (det nye fundaments areal vil være ca. 15 m ² større end det eksisterende) 1.800 m ³ 19 meter	

bejder i forbindelse med projektet	Eksisterende tank 43 plus tilhørende fundament fjernes.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der vil være behov for almindelige byggematerialer, samt sand, sten og grus til opbygning af fundament. Der vil være almindeligt byggeaffald i mindre mængder Regnvand håndteres i eksisterende system Nedrivning af tank i foråret 2023. Byggeperiode maj – september 2023.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der er tale om et alger. Oplagets størrelse er 1.800 m ³ . Der forventes et gennemløb på 2-3 gange oplagets størrelse. Der kan være tale om oplag af: vegetabiliske olier, biodiesel (RME), fiskeolie og glycerin. Ingen mellemprodukter Ingen færdigvarer Intet		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der vil ikke være farligt affald Alm. Byggeaffald i form af emballage/paller/metalskrot Nej Nej Håndteres i eksisterende system		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Tværgående BREF-dokument for emissioner fra oplagring.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Ekstern støj fra virksomheder nr. 5, november 1984
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Luftvejledningen, nr. 2 2001
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse

udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor: Der er ikke nogen lokalplan for området.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Der er ca. 100 meter fra tankanlægget til grænsen for kystnærhedszonen
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			200 meter
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			1800 meter
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			2500 meter
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Arealet, hvor tankanlægget er placeret er V" kortlagt

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. 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)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 8. januar 2023

Bygherre/anmelder: Nanna Aggerholm Larsen, WH-PlanAction

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.



ODENSE KOMMUNE

Klima- og Miljøforvaltningen

Natur og Miljø
Industri og Miljø

Odense Slot
Nørregade 36X
5000 Odense C

Tlf. 65 51 24 10

www.odense.dk
miljo@odense.dk