

Miljøgodkendelse til

Emmelev A/S



Biodiesel

19. november 2019



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.	5444 9712
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 for miljøgodkendelse	19. november 2019
Sagsnummer	07.00.00-G01-14-19

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 at begrundelsen for de fastsatte vilkår fremgår.

1. VILKÅR.....	5
2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....	7
2.1 Ansøger	7
2.2 Lovgrundlag	7
2.3 Sagsakter	8
2.5 Indretning og drift.....	8
2.6 Miljøteknisk vurdering.....	10

Miljøgodkendelse, tillægsgodkendelse

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 etablering og drift af et fyringsanlæg på 270 kW.

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.
- V2. Forureningsniveauet i røggasserne skal som minimum overholde de emissionsgrænseværdier der er anført nedenfor i tabel 1.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for fyringsanlægget.

Brændsel	Emissionskoncentration (mg/Nm ³ ved 10 % O ₂ i røggas)	
	CO	NO _x *
olie	100	110

*): NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

- V3. Virksomhedens samlede bidrag til forureningskoncentrationen i omgivelserne (immissionsbidraget) må ikke overstige følgende B-værdier anført i tabel II:

Tabel 2. B-værdier for stofudledninger fra fyringsanlægget.

Stof	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m ³
CO	1,0
NO _x	0,125

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1 % af tiden. B-værdierne for støv gælder kun for partikler < 10 µm.

Med skorsten 1 meter over tag, vil B-værdierne kunne overholdes, når røggassens forureningsindhold ikke overstiger de i tabel 1 anførte emissionskoncentrationer.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed

- V4. Inden anskaffelse af det nye kedelanlæg skal virksomheden sikre, at anlægget kan overholde de vejledende emissionsgrænseværdier i tabel 1. Dette kan ske ved præstationskontrol på identisk kedelanlæg, som udføres efter retningslinjerne i luftvejledningens kapitel 5, dog kan præstationskontrollen udføres som to målinger af hver 45 minutter varighed. Alternativt kan virksomheden efter tilsynsmyndighedens accept på anden vis sandsynliggøre, at anlægget kan overholde emissionsgrænseværdierne.
- V5. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden efter nærmere begrundelse, dog højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre bestemmelse af stofudledning til luften. Målingerne skal da foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse
- Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
- Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger for bestemmelse af stofudledninger til luften udføres som præstationskontrol og efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.
- V6. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

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.

Det er i forbindelse med nærværende udvidelse af oplaget vurderet, at ændringerne ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af miljøet. Det vurderes, at ændringerne derfor ikke er omfattet af VVM-lovens bilag 2, idet bilag 2, pkt. 13a, 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 udvidelsen med to tanke på hver 2.500 m³ ikke har en karakter og et omfang der gør, at udvidelsen vil få væsentlig skadelig indvirkning på miljøet. Nærværende udvidelse er derfor ikke omfattet af VVM-lovens regler om bl.a. anmeldelse, screening og offentliggørelse.

³. Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

2. Miljøteknisk Redegørelse

2.1 Ansøger

Navn: Emmelev A/S
Adresse: Havnegade 76, 5000 Odense C
Matrikel nr.: 2a Marienlund Hgd., Odense jorder
Telefon: 6482 2540
CVR-nr.: 5444 9712
P-nr.: 1021872993
Ejendommens ejer: Emmelev A/S, Emmelevgyden 25, 5450 Otterup
Virksomhedens ledelse: Direktion: Bjarne Møller Simonsen
Bestyrelse: Bjarne Møller Simonsen
Morten Frost Simonsen
Erling Møller Simonsen
Helge Møller Simonsen
kontaktperson: Brian Grønbæk
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 tillægsgodkendelse til etablering af et fyringsanlæg, der skal levere varme til opvarmning af produkter i tank 6 (50) og 7 (51).

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

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

Vilkårene i de eksisterende godkendelser gælder fortsat.

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 brugerbetaling⁴. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2019 udgør brugerbetalingen 328,62 kr. pr. time.

2.3 Sagsakter

- Ansøgning af 20. september 2019
- Anmeldelse af olietank af 4. oktober.2019
- Supplerende oplysninger i mail af 23. oktober 2019

Et udkast til miljøgodkendelse har været tilsendt virksomheden til kommentering den 30. oktober 2019. Virksomhedens havde ingen kommentarer til udkastet. Udkastet har desuden været sendt til Odense Havn Ejendomsselskab ApS, der ejer ejendommen. Odense Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet fra Odense Havn.

2.5 Ansøgningen

Der er den 17. juli 2019 meddelt miljøgodkendelse til etablering af to tanke, tank 6 (50) og 7 (51). I den forbindelse blev det oplyst at tankene ville blive opvarmet med fjernvarme. Da denne beslutning er ændret ønsker Emmelev A/S at opsætte et fyringsanlæg, der skal levere varme til de to tanke.

Der opsættes et oliefyr på 270 kW. Oliefyret opstilles indendørs i værkstedet. Der er udført OML beregninger, der viser at B-værdierne for NO_x og CO er overholdt, når afkastet føres en meter over tag på værkstedet.

Der har tidligere været opstillet et mindre oliefyr på anlægget, men det er blevet pillet ned.

Fyringsanlægget skal levere varme til to tanke, hvor der er indlagt varmespiral, så det opbevarede produkt kan opvarmes eller holdes opvarmet, hvis leveret opvarmet til tankene.

Der forventes et årligt forbrug på op til 26.000 liter fyringsolie.

Til opbevaring af fyringsolie opstilles der en enkeltskroget olietank på 4.000 liter. Olietanken opstilles udendørs på befæstet areal, således der ikke kan ske udslip af fyringsolie til afløb, ved evt. spild eller udslip. Derudover vil olietanken blive sikret mod påkørsel.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

2.5.5 Anlæg og overjordiske tanke

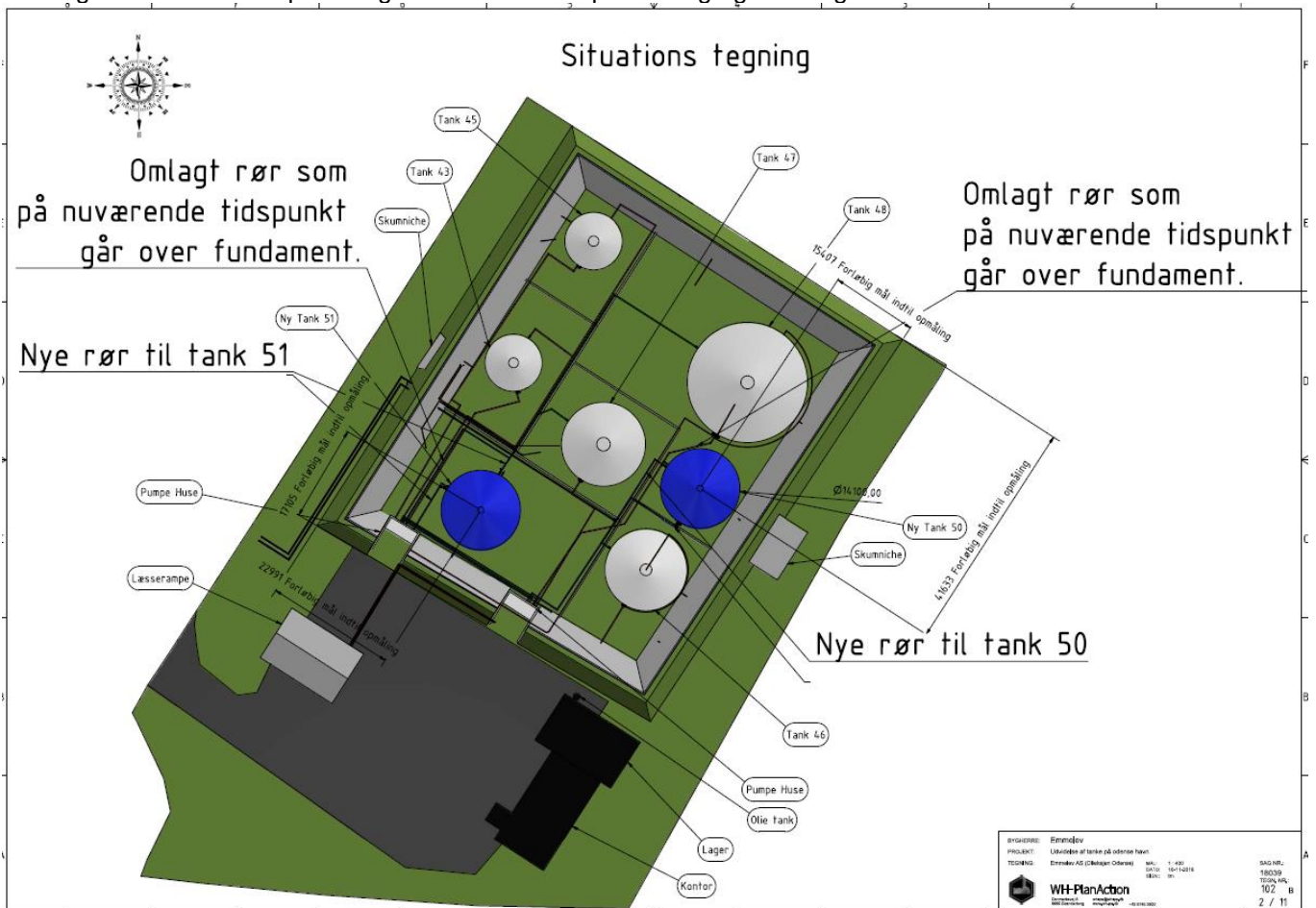
Tankanlægget består af 7 tanke med tilhørende rørføringer.

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)	800	700
6 (50)	2.500	2.400
7 (51)	2.500	2.400

Tank 1 (48) og 3 (46) indeholder urea

Tank 50 og 51 er de nye tanke, der skal kunne opvarmes.

Oversigt over tanke hvor placering af olietanken til opvarmning også fremgår:



2.6 Miljøteknisk vurdering

2.6.1 Støj/vibrationer

Odense Kommunes vurdering

Ingen ændringer. Eksisterende vilkår er fortsat gældende.

2.6.2 Luft/lugt

Virksomhedens oplysninger

OML beregningerne viser at B-værdierne kan overholdes med god margin, når afkast føres en meter over tag på værkstedsbygningen. OML-beregning er fremsendt med ansøgningen.

Odense Kommunes vurdering

Jf. 6. supplement til Luftvejledningen (vejledning nr. 2 2001) – Kapitel 6 om energianlæg, skal Kedelanlæg på mere end eller lig med 120 kW og mindre end 1 MW, hvor der anvendes gasolie, overholde følgende emissionsgrænseværdier:

NO _x regnet som NO ₂ :	110 mg/normal m ³ ved 10 % ilt
CO:	100 mg/normal m ³ ved 10 % ilt

Skorstenshøjden for kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 120 kW og mindre end 1 MW bestemmes ved en OML-beregning, jf. Luftvejledningens kapitel 4.

OML-beregningen viser, at hvis emissionsgrænseværdierne efterleves, kan B-værdier for NO_x/NO₂ og CO kan overholdes når skorstenen føres 1 meter over tag.

Der stilles vilkår om at emissionsgrænser og B-værdien skal overholdes.

Der er i mail af 23. oktober 2019 fremsendt beregning af, at fyringsanlægget kan efterleve ovennævnte emissionsgrænse for NO_x.

Der bør foreligge dokumentation for at fyringsanlægget kan efterleve ovennævnte emissionsgrænser for NO_x og CO, der stilles derfor vilkår herom i vilkår V4.

2.6.3 Affald

Odense Kommunes vurdering

Ingen ændringer. Eksisterende vilkår er fortsat gældende.

2.6.4 Jordforurening

Virksomhedens oplysninger

Fyringsanlægget opstilles indendørs i værkstedet, hvor evt. spild ikke kan løbe i afløb.

Udendørs opstilles der en olietank, der er sikret mod påkørsel. Den opstilles på befæstet areal, hvor der ikke kan ske udledning til afløb i tilfælde af evt. spild.

Odense Kommunes vurdering

Det vurderes ikke at fyringsanlægget bidrager til væsentlig risiko for jordforurening.

Olietanken er omfattet af olietanksbekendtgørelsen og er anmeldt jf. denne.

2.6.6 Spildevand

Odense Kommunes vurdering

Ingen ændringer. Eksisterende spildevandstilladelse er fortsat gældende.



ODENSE KOMMUNE

By- og Kulturforvaltningen

Erhverv og Bæredygtighed
Industri og Klima

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5100 Odense C

Tlf. 66 13 13 72

www.odense.dk
miljo@odense.dk