

Miljøgodkendelse til

Emmelev A/S



**Biodiesel**

20. december 2017



ODENSE KOMMUNE

## Stamoplysninger

<b>Virksomhedens navn</b>	Emmelev A/S
<b>Virksomhedens adresse</b>	Havnegade 76, 5000 Odense C
<b>Virksomhedens ejer</b>	Emmelev A/S, Emmelevgyden 25, 5450 Otterup
<b>CVR nr.</b>	5444 9712
<b>P-nr.</b>	1021872993
<b>Telefonnummer</b>	6482 2540
<b>Hovedaktivitet</b>	"Oplag af organiske eller uorganiske stoffer, produkter eller mellemprodukter herunder enzymer", listepunkt D201
<b>Væsentlige biaktiviteter</b>	-
<b>Branchebetegnelse</b>	104100 Fremstilling af olier og fedtstoffer
<b>Dato miljøgodkendelse</b>	20. december 2017
<b>Journal-nr.</b>	

## 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.

<b>1. VILKÅR .....</b>	<b>5</b>
<b>2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....</b>	<b>6</b>
2.1 Ansøger.....	6
2.2 Lovgrundlag .....	6
2.3 Sagsakter .....	7
2.5 Indretning og drift .....	7
2.6 Miljøteknisk vurdering .....	9

Bilag 1: Oversigtskort

## Miljøgodkendelse, tillægsgodkendelse

Godkendelsen bygger på oplysningerne i miljøansøgningen samt på de forudsætninger der er anført i afsnit 2: miljøteknisk redegørelse, og meddeles på følgende særlige vilkår:

Vilkårene er fastsat i henhold til miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

### 1. Vilkår

#### Indretning og drift

T1. Der må oplagres følgende produkter på anlægget:

- Vegetabiliske olier
- Biodiesel (RME)
- Glycerin
- Flydende urea (N16-18), skal opbevares i lagertank nr. 1 (48) og 3 (46)

T2. Pumpen i pumpebrønd skal stoppe automatisk ved aktivering af pumpe til tank 3 (46) under på-/aflæsning.

T3. Der skal hvert 5. år i forbindelse med tankinspektion, foretages vindbelastnings beregninger, til vurdering af om der skal monteres en forstærkningsring på svøbet af tanken.

#### Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Ifølge Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)<sup>3</sup> 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 ændring af oplaget vurderet, at ændringerne ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af miljøet. Det vurderes, at ændringerne 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). Nærværende ændring er derfor ikke omfattet af VVM-lovens regler om bl.a. anmeldelse, screening og offentliggørelse.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 725 af 06. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

## Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen af 23. juni 2010 og miljøgodkendelse af 31. oktober 2017 er fortsat gældende.

Nærværende tillægsgodkendelse er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse<sup>4</sup>. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere<sup>5</sup>.

## 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 Simonsen
	Bestyrelse: Bjarne Simonsen
	Morten Simonsen
	Erling Simonsen
	Helge Simonsen
	Miljøansvarlig: Helge Simonsen

### 2.2 Lovgrundlag

Der meddeles tillægsgodkendelse til oplag af flydende Urea (N16-18) i tank 3 (46).

Der kan således oplagres Urea i tank 1 (48) og tank 3 (46) tillige med de eksisterende produkter; biodiesel (FAME), vegetabilsk olie og glycerin. Oplaget er i tanke.

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

Virksomheden er 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.

---

<sup>4</sup> jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

<sup>5</sup> jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

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.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling<sup>6</sup>. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2017 udgør brugerbetalingen 318,04 kr. pr. time.

## 2.3 Sagsakter

- Ansøgning af 8. august 2017
- Miljøgodkendelse af 23. juni 2010
- Miljøgodkendelse af 31. oktober 2016
- Inspektionsrapport for tank 3 (tank 46) af 18. juli 2017, medsendt i ansøgningen af 8. august 2017
- Inspektionsrapport af 21. september 2017 til verifikation af udbedringer af tank 46
- Mail af 13. december 2017 fra C&P Inspection A/S om vind & vakuumløst

Et udkast til miljøgodkendelse har været tilsendt virksomheden til kommentering den 30. august 2017. Virksomheden har den 21. september 2017 fremsendt en inspektionsrapport til verifikation af udbedringer af tank 46. Den 13. december og den 20. december har CPI fremsendt supplerende beskrivelse vedr. vind og vakuumløst.

Nærværende godkendelse er opdateret i forhold til de udbedringer der er foretaget.

## 2.5 Indretning og drift

Til oplagring af gødningen anvendes eksisterende tank, tank nr. 1 (48). Ved denne godkendelse udvides det til at der også oplagres gødning i tank nr. 3 (46). Driften består i tilskibning/tilkørsel af produkter, påfyldning af tanke, oplagring og frakørsel/afskibning.

### 2.5.1 Produkt

De eksisterende miljøgodkendelser tillader oplagret op til i alt 12.000 m<sup>3</sup> vegetabilsk olie, biodiesel og glycerin samt 6000 m<sup>3</sup> Urea. Det samlede oplag af produkter øges ikke, idet det nye oplag af gødning på 2300 m<sup>3</sup> vil erstatte et andet produkt.

### 2.5.3 Driftstid/ansatte

Ingen ændringer.

### 2.5.4 Bygninger

Ingen ændringer.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

## 2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke

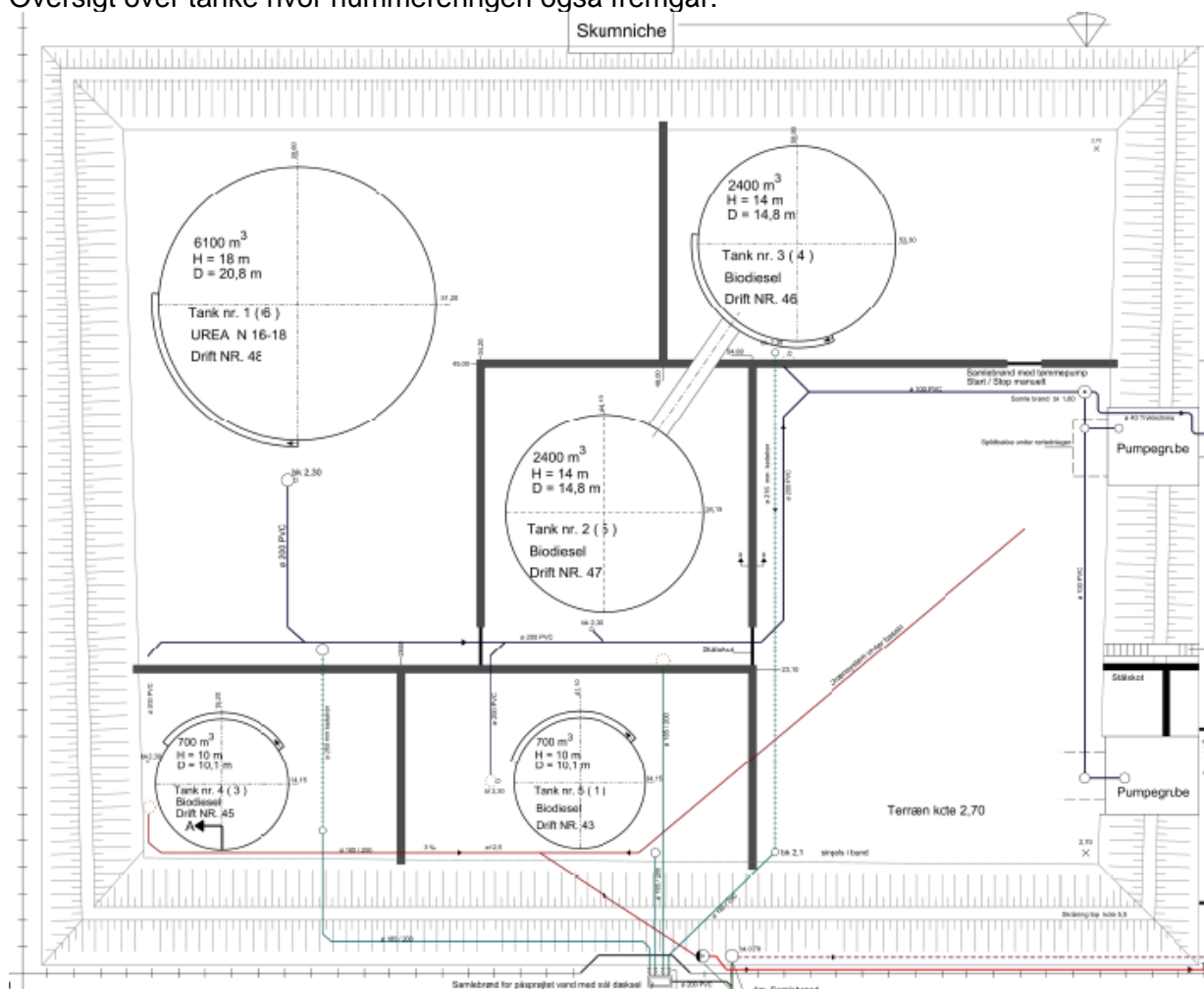
Tankanlægget består af 5 tanke og rørføring mellem læsserampe, afskibning og tanke. Der er ingen ændringer.

Tank	Volumen m <sup>3</sup>	Fyldningsvolumen m <sup>3</sup>	Opsamlingsvolumen i spildbassin m <sup>3</sup>
1 (48)	6.100	6.000	456
2 (47)	2.400	2.300	124
3 (46)	2.400	2.300	162
4 (45)	800	700	92
5 (43)	800	700	144

I ovenstående skema er der en rettelse i forhold til skema i miljøgodkendelsen fra 23. juni 2010, idet der her var anført at tank 4 er identisk med tank 43 og tank 5 med tank 45, fejlen er rettet i denne oversigt.

Samlet oplagsmængde er 12.000 m<sup>3</sup>, og tankgården kan rumme 12.200 m<sup>3</sup>.

Oversigt over tanke hvor nummereringen 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

*Odense Kommunes vurdering*

Ingen væsentlige ændringer. Eksisterende vilkår er fortsat gældende.

### 2.6.3 Affald

*Odense Kommunes vurdering*

Ingen ændringer. Eksisterende vilkår er fortsat gældende.

### 2.6.4 Jordforurening

*Odense Kommunes vurdering*

Ingen ændringer. Eksisterende vilkår er fortsat gældende.

### 2.6.5 Tanke

*Virksomhedens oplysninger*

Tank	Volumen m <sup>3</sup>	Seneste dato for udvendig inspektion	Seneste dato for indvendig inspektion
1 (48)	6.100	19. – 21. maj 2015	9. august 2016
2 (47)	2.400	19. – 21. maj 2015	29. juli 2015
3 (46)	2.400	4. – 5. juli 2017	4. – 5. juli 2017
4 (45)	800	19. – 21. maj 2015	20. januar 2016
5 (43)	800	19. – 21. maj 2015	6. april 2016

Der er på nuværende tidspunkt gødning i tank 1 (tank 48)

Det er oplyst, at der også ønskes gødning i tank 3 (tank 46). Tanken er inspiceret i juli 2017 og der har ikke været produkt i siden.

### *Odense Kommunes vurdering*

I inspektionsrapport for tank 3 (tank 46) af 18. juli 2017, er der beskrevet en række afvigelser der kræver handling iht. EEMUA 159. Det forudsættes at afvigelser/observationer der findes ifm. inspektioner udbedres.

Inspektionsrapporten beskriver afvigelser der er observeret ved inspektionen. Det er beskrevet at enkelte af disse skal udbedres inden tanken tages i anvendelse igen. Emmelev skal forholde sig til alle observationerne. Herunder fremhæves særligt 5 forhold som, efter Odense Kommunes vurdering, skal udbedres inden tanken tages i brug til oplag af urea.

1. MFL skanneren fandt flere steder med korrosion, der blev fjernet coating i de områder hvor korrosionen var kraftigst, og der blev målt 3 mm overside korrosion. Såfremt coatingen bliver reetableret i de to områder, er bunden i overensstemmelse med kravene i EEMUA 159.
2. Ved importrøret efter ventil er 1" bypass rør massivt korroderet, dette SKAL fjernes eller udskiftes inden tanken tages tilbage i drift da det vurderes til at være tæt på at være gennemtæret.
3. Tanken har fået fjernet sin tankskulder hele vejen rundt i forbindelse med reovering af den udragende bundkantplade. Ved inspektions tidspunktet manglede tankskulderen og i store områder rundt om tanken var skulderen fjernet ind under tanken. Dette skal udbedres indenfor 2-3 måneder.
4. Sealing mellem tankskulder og udragende bundkant anbefales for at undgå vandindtrængning.
5. Vindbelastnings beregninger viser at en forstærkningsring muligvis skal monteres på svøbet i henhold til EEMUA 159. Beregningerne viser at svøbet kan klare 3-sekunders vindstød med en maksimal hastighed af 40 m/s og 38 m/s ved slutningen af næste in-service periode og ikke 45 m/s som EEMUA 159 anbefaler. Tanken er formentlig designet til at skulle modstå 3-sekunders vindstød på 35 m/s viser ikke tegn på skader efter vindstød.

Der er 21. september 2017 fremsendt en inspektionsrapport til verifikation af udbedringer af tank 46. Her af fremgår det at coating er reetableret jf. pkt. 1 ovenfor, at bypass på import rør, jf. pkt. 2, er fjernes og der er påsat en blindflanke på tankventilen og endelig er tankskulderen reetableret.

I forhold til pkt. 5 hvor der skal monteres en forstærkningsring på svøbet af tanken, så tankens stabilitet sikres, er det i mail af 13. december og 20. december 2017 beskrevet at der på nuværende tidspunkt ikke er behov for forstærkning af tanken ved de vindforhold der i Odense. Dette skal dog vurderes hver 5. år i forbindelse med inspektion, hvor beregning skal fortages.

Inspektionsintervaller der anbefales i inspektionsrapporter skal jf. miljøgodkendelse af 23. juni 2010 efterleves.

Når der skiftes til et andet produkt skal tanken inspiceres uanset inspektionsfrist. Der er i miljøgodkendelse af 31. oktober 2016 et vilkår om at tanke skal inspiceres ved produktskift, hvad enten der er fra bioolie til gødning eller gødning til bioolie. Dette vilkår vil også gælde for tank 3 (46).

## 2.6.6 Spildevand

### *Odense Kommunes vurdering*

Eksisterende spildevandstilladelse er fortsat gældende.

Der er opkant omkring aflæsningsplads og vand herfra afledes til kloak via olieudskiller. Oliebenzinudskiller kan ikke tilbageholde gødningen. For at evt. udslip af urea til kloakken i forbindelse med på-/aflæsning forhindres, skal der foretages en ændring, så pumpen i pumpebrønden stopper automatisk ved aktivering af pumpe til tank 3 (46) under på-/aflæsning. Ændringen skal gennemføres før tank 3 tages i anvendelse til oplag af urea. Emmelev har den 21. september 2017 oplyst at der anvendes samme pumpe til at tank 46 som til tank 48 hvor ovennævnte foranstaltning allerede er implanteret.

## 2.6.7 Risiko

Af det fremsendte datablad på Urea (N16-18) fremgår det, at der ikke er nogen faresætninger for produktet. Produktet er ikke optaget på risikobekendtgørelsens bilag 1.

Virksomheden er derfor fortsat ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

I tilfælde af læk på tanken med urea vil hele tankens indhold kunne tilbageholdes i tankgården.

I tilfælde af brand vil slukningsvand tilbageholdes i tankgraven og bortskaffes efter aftale med myndigheden jf. vilkår M16 i miljøgodkendelsen af 23. juni 2016.

**Bilag 1: Oversigtskort**





**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](http://www.odense.dk)  
[miljo@odense.dk](mailto:miljo@odense.dk)