

Miljøgodkendelse til

Emmelev A/S



Biodiesel

31. oktober 2016



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	"Oplag af organiske eller uorganiske stoffer, produkter eller mellemprodukter herunder enzymer", listepunkt D201
Væsentlige biaktiviteter	-
Branchebetegnelse	104100 Fremstilling af olier og fedtstoffer
Dato for udkast til miljøgodkendelse	31. oktober 2016
Journal-nr.	07.00.00-G01-23-16

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	7
2.5 Indretning og drift	8
2.6 Miljøteknisk vurdering.....	10

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 miljøbeskyttelsesloven¹ § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen².

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)

T2. I forbindelse med at der skiftes produkt i en tank skal tanken inspiceres, også selv om det er før ordinær frist for inspektion.

T3. Ved på-/aflæsning af urea skal det sikres, at spild kan tilbageholdes på påfyldningspladsen. Afledning til kloak skal være stoppet i forbindelse med læsning og lodsning.

T4. Der skal være kontrolleret afløb fra tankgården, således at spild ikke ledes til kloak. Inden afledning af regnvand skal det sikres at der ikke er produkt i tankgraven.

T5. Der skal fremsendes dokumentation for at:

- Pumpen, der anvendes til at lede vand væk fra tankgården, kun kan startes manuelt.
- Overløbsbrønd for "påsprøjtet vand" i tankgraven er afblændet, således at vand/spild ikke løber ned og står i rørene.
- Pumpen i pumpebrønd stopper automatisk ved aktivering af pumpe til tank 1 (48) under på-/aflæsning.

Dokumentationen skal fremsendes inden der fyldes urea på tanken første gang.

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

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Ifølge VVM-bekendtgørelsen³ 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 VVM-bekendtgørelsens 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 påvirker miljøet negativt. Det vurderes, at ændringerne ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, idet bilag 2, pkt. 14, omhandler ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1). Ændringerne er derfor ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsens regler om bl.a. anmeldelse, screening og offentliggørelse.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen af 23. juni 2010 er fortsat gældende.

Nærværende tillægsgodkendelse er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse⁴. 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 tidligere⁵.

³ Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

⁴ jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

⁵ jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

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) således, at dette produkt kan oplagres 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 andre processer end kemiske eller biologiske fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter herunder enzymer. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter herunder enzymer" jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁶. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2016 udgør brugerbetalingen 311,80 kr. pr. time.

2.3 Sagsakter

- ansøgning af 20. september 2016
- supplerende oplysninger i mail af 11. oktober 2016
- miljøgodkendelse af 23. juni 2010.

⁶ 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

notat om tankgravens tæthed og volumen fra WH – Rådgivende Ingeniører den 16. februar 2015, suppleret med notat med sendt i ansøgningen af 20. september 2016 inspektionsrapport for tank TK 1 (tank 48) af 17. august 2016, suppleret med revurdering af inspektionsdate i forbindelse med produktskifte, med sendt i ansøgningen af 20. september 2016

Et udkast til miljøgodkendelse har været tilsendt virksomheden til kommentering den 25. oktober 2016. Virksomhedens havde ingen kommentarer til udkastet.

2.5 Indretning og drift

Til oplagring af gødningen anvendes eksisterende tank, tank nr. 1 (48). Driften består i tilskibning/tilkørsel af produkter, påfyldning af tanke, oplagring og frakørsel/afskibning.

2.5.1 Produkt

Den eksisterende miljøgodkendelse tillader oplagret op til i alt 12.000 m³ vegetabilsk olie, biodiesel og glycerin. Det samlede oplag af produkter øges ikke, idet oplaget af gødning vil erstatte et andet produkt.

2.5.3 Driftstid/ansatte

Ingen ændringer.

2.5.4 Bygninger

Ingen ændringer.

2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke

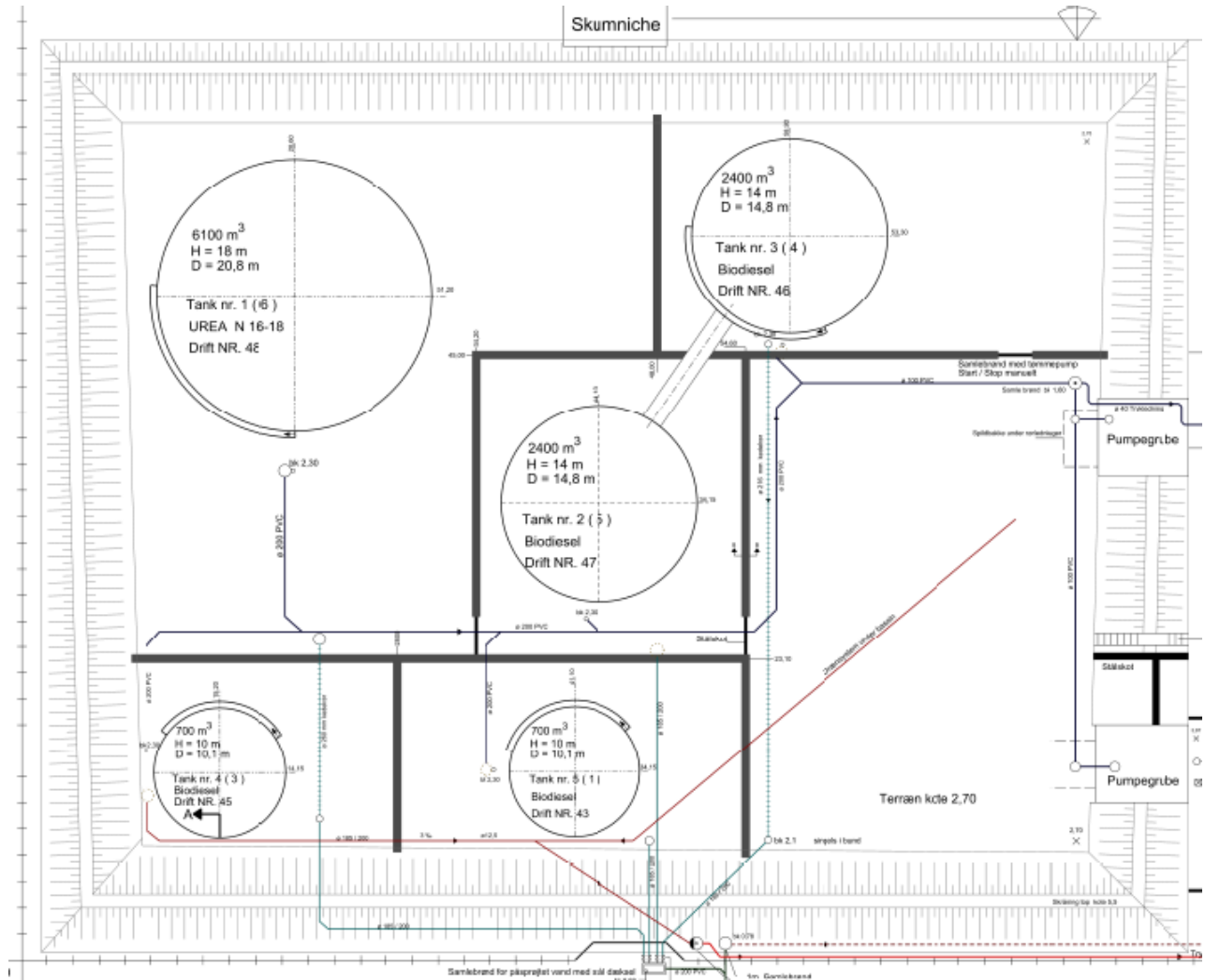
Tankanlægget består af 5 tanke og rørføringer mellem læsserampe, afskibning og tanke. Der er ingen ændringer.

Tank	Volumen m ³	Fyldningsvolumen m ³	Opsamlingsvolumen i spildbassin m ³
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 m³, og tankgården kan rumme 12.200 m³. opsamlingsvolumen i tankgraven

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

Virksomhedens oplysninger

Alle lagertanke er placeret i en tankgrav, der er opdelt i spildbassiner, således at spild ikke kan slippe ud til omgivelserne. Hver tank er omgivet af et separat spildbassin bestående af en betonmur med et mindre oplagsvolumen. I bunden af spildbassinerne er der udlagt en 25 cm tyk lermembran.

Arealet er koblet til sandfang og olieudskiller med alarm og flydelukke.

Der er 2 afgrænsede aflæsningspladser med fald mod midten og afløb til sandfang og olieudskiller.

Odense Kommunes vurdering

Det er vurderet at lerlaget er en effektiv barriere mod forurening af jord og grundvand ved udslip af større mængder råvarer fra tanke eller rørføringer. Denne vurdering er tidligere foretaget i forhold til produkterne biodiesel, biofuel, glycerin samt rapsolie. Disse produkter er relativt tyktflydende og har en højere viskositet end f.eks. benzin og dieselolie.

WH – Rådgivende Ingeniører har i notat nr. 3 af 13. september 2016 vurderet, at lerlaget i tankgraven også er en tilstrækkelig barriere i forhold til Urea. Viskositeten på Urea er væsentlig højere end viskositeten på benzin.

2.6.5 Tanke

Virksomhedens oplysninger

Tank	Volumen m³	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	19. – 21. maj 2015	18. april 2016
4 (45)	800	19. – 21. maj 2015	20. januar 2016
5 (43)	800	19. – 21. maj 2015	6. april 2016

Det er oplyst, at der ønskes gødning i tank 1 (tank 48). Tanken er inspiceret i august 2016 og der har ikke været produkt i siden. CPI har i "Revurdering af inspektion i forbindelse med produktskifte i lagertank nr. 1 (48)" af 12. september 2016 udtalt, at styrkeberegningen viser, at tanken har en tilstrækkelig bæreevne til, at tanken kan være i drift til næste store inspektion med en max fyldehøjde på 18,0 m.

Næste store inspektion for tank 1 er maj 2020.

Odense Kommunes vurdering

Når der skiftes til et andet produkt skal tanken inspiceres uanset inspektionsfrist. Der stilles et vilkår om at tanke skal inspiceres ved produktskift, hvad enten der er fra bioolie til gødning eller gødning til bioolie.

2.6.6 Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Arealet er koblet til sandfang og olieudskiller med alarm og flydelukke.

Den automatiske pumpe der starter når der er vand der skal pumpes væk fra tankgården, vil fremover kun kunne styres manuelt, efter at der er kontrolleret, at der ikke har været spild i tankgården. Dvs at udledning af vand fremover derfra kun kan gøres under opsyn.

I tankgraven ud mod Norgekaj (Oliekaj) er der overløbsbrønd for "påsprøjtet vand", den er blevet lukket med dæksler, så det ikke er muligt at åbne for den.

Der er opkant omkring aflæsningsplads og vand herfra afledes til kloak via olieudskiller. For at evt. udslip af urea i forbindelse med på-/aflæsning forhindres, foretages der en ændring så pumpen i pumpebrønd stopper automatisk ved aktivering af pumpe til tank 1 (48) under på-/aflæsning.

Odense Kommunes vurdering

Eksisterende spildevandstilladelse er fortsat gældende.

Der er afledning af regnvand fra tankgraven. Regnvandet afledes via oliebenzin udskiller til spildevandskloak i Havnegade. Da oliebenzinudskiller ikke kan tilbageholde gødningen, skal det sikres at regnvandet afledes kontrolleret. Der må således ikke afledes regnvand, før det er kontrolleret, at der ikke er spild i tankgraven. Det er oplyst, at automatikken på den pumpe der starter når der er vand der skal pumpes væk fra tankgården ændres således at det fremover kun vil kunne gøres manuelt. Der skal fremsendes dokumentation for at denne ændring er gennemført.

Overløbsbrønd for "påsprøjtet vand" i tankgraven skal afblændes, således at vand/spild ikke løber ned og står i rørene. Der skal fremsendes dokumentation for at brøndende er afblændet.

For at evt. udslip af urea i forbindelse med på-/aflæsning forhindres, foretages der en ændring så pumpen i pumpebrønd stopper automatisk ved aktivering af pumpe til tank 1 (48) under på-/aflæsning. Der skal fremsendes dokumentation for at denne ændring er gennemført.

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
miljo@odense.dk