



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2021 - 10565  
Ref. SULVI/TIKOL  
Dato: 10.12.2021

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	EMMELEV A/S
Virksomhedens adresse	Emmelevgyden 25, 5450 Otterup
CVR nummer	54449712
Virksomhedstype	4.1b Fremstilling af iltholdige kulbrinter
Tidspunkt for tilsynet	26.10.2021
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn – fokus på jord- og grundvandsforurening
Varsling af tilsynet	8. oktober 2021
Deltagere fra virksomheden	Morten Simonsen (deltog i statusmøde inden tilsynet) Thomas Jensen Brian Grønbæk Martin Simonsen Allan Jørgensen
Øvrige deltagere	Morten Østergaard, kontorchef i MST Virksomheder (deltog i statusmøde inden tilsynet)
Tilsynet udført af	Susan Lykke Vinkel og Tina Klarskov Olesen
Tilsynet omfattede	Opfølgning på vilkår i revurdering fra 17. december 2020 om metanol (tankfarve, fortrængningsluft og risiko for diffus emission af VOC), oplag/tankgrave, støv fra tørreri, lugt fra biofilter, støjkilder og spildevand/håndtering af spild til spildevand.
Materiale udleveret	Emmelev A/S har 28. oktober 2021 fremsendt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Miljøpolitik</li><li>• Sidste servicereport fra biofilter</li><li>• Serviceaftale og guideline til biofilter</li><li>• Internt observationskema fra biofilter</li><li>• Regning som dokumentation for at rør ved metanoloplag er gennemgået</li></ul> Den 3. november 2021 har Emmelev A/S fremsendt dokumentation for, at plade til adskillelse af render på vaskepladsen er repareret.

	<p>Den 26. november 2021 har Emmelev fremsendt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IBC med Add Blue flyttet (foto fremsendt)</li> <li>• Mixergård rengjort (foto fremsendt)</li> <li>• Handleplan for reparation af tankgård (udføres april/maj 2022)</li> <li>• Metanoltanke males i 2022</li> <li>• Lugtmåling på biofilter gennemført i februar 2021/tilbud for 2022 indhentes snarest</li> </ul>
--	--

Liste over gældende afgørelser:

Revurdering af miljøgodkendelse samt miljøgodkendelse til afledning af luftstrøm med metanol til det biologiske lugtrensingsanlæg af 17. december 2020.

Påbud om ændring af vilkår H3 af 22. juli 2021 vedr. ændret palletanksoplag i høstperioder.

Håndhævelser siden sidste tilsyn:

Indskærpelse af metanolemissionskrav for biologisk luftfilter af 26. maj 2021.

## Gennemgang af miljøforhold

### Generelle forhold

Inden selve tilsynet blev der holdt et formøde, hvor Emmelevs direktør Morten Simonsen og kontorchef i MST Virksomheder Morten Østergaard deltog. Emmelev præsenterede virksomheden og deres arbejde med det nye ledelsessystem. Emmelev vurderer selv, at deres væsentligste miljøpåvirkninger er emission af VOC, lugt og støj. De har desuden fokus på CO<sub>2</sub> fortrængning, da det er en vigtig salgsparameter. Der blev desuden drøftet anvendelsen af metanol fra Power to X-anlæg i eksisterende biodieselproduktionsanlæg. Emmelev har indgået aftale om at købe e-metanol fra et dansk Power to X-anlæg. I dag købes metanol, som er fremstillet på svensk skovaffald. Emmelev forventer ikke, at det bliver nødvendigt at fremsende en ny miljøansøgning ved råvareskiftet.

MST orienterede om kommende lovgivning, der har indflydelse på Emmelevs drift, herunder WGC BREF'en.

### Indretning og drift

Ved tilsynet var både oliemølle og biodieselproduktionen i drift. Der blev ligeledes losset skib med rapsfrø fra havnen i Odense. I løbet af dagen stoppede et påslag til. Konsekvensen var midlertidig oplag af rapsfrø udendørs. Der var desuden en pumpe til en af metanolmixertankene, der satte ud af drift. Virksomheden gjorde opmærksom på, at pumpedefekten kunne give udslip til tankgården.

Generelt fremstår virksomheden rydelig udad til, men indendørs bærer både rapsolie- og biodieselproduktionen præg af, at der sker spild og alle overflader er fedtede/glatte. Specielt i biodieselproduktionen, hvor der anvendes metanol, skal tanke, rør og gulve holdes rene, så utætheder bedre kan konstateres. MST spurgte ind til, om virksomheden har perioder med produktionsstop, som kan bruge til rengøring og vedligehold. P.t. planlægges ikke faste perioder til dette.

### Luftforurening

Metanol: emission af metanol blev drøftet og metanoloplaget blev inspiceret. Emmelev har etableret rør fra alle ånderør på tankene – både fra tanke med metanol og methylat. Rørene samles og ledes til en palletank med vand, hvor fortrængningsluften ledes ud i bunden. Luften bobler gennem vandet og kommer ud af hullet i toppen af palletanken. Effekten af ”skrubberen” (palletanken) er ikke eftervist. Det blev drøftet, om effekten fx kan forbedres ved at sikre mindre bobler / større overflade mellem metanolholdigt luft og vand. Dette skal bl.a. indgå i VOC-reduktionshandlingsplanen jf. vilkår B4.

Biofiltret er i drift for rensning af lugt, men der ledes p.t. ikke metanolholdig luft til. Dette brændes af indtil det metanolholdige lugt igen kan tilføres biofiltret. Olieholdigt luft primært fra oliemøllen får Leca-nødderne i filtret til at klokke til, så renseseffekten falder. Der arbejdes p.t. på at montere en dysse (vand i modstrøm af luften) i olietilbageholderen før biofiltret, som kan tilbageholde mere af olien i luften. Yderligere optimeres på olietilbageholdelsen ved at ændre pH og temperatur. Emmelev har indkøbt online-måleudstyr til måling af metanol, når luftstrømmen igen behandles i filtret. MST vil meddele påbud om ny dokumentation for biofiltrets rensning af metanol.

Metanoltankene er malet hvide for at minimere emning. Tankene fremstod rene jf. vilkår B5. Emmelev har planer om at få tankene malet igen og har p.t. indhentet et tilbud.

**Støv i tørreri:**

Rapsforvarmere i tørreriet blev besigtiget for indtryk af støv. Der blev ikke observeret støvgener.

**Olie-aerosoler:**

Varmepander og biofiltret blev besigtiget for indtryk af olieaerosoler. Der blev ikke observeret gener.

## **Lugt**

Der har ikke været klager over lugt siden sidste fysiske tilsyn. MST besigtigede biofilter og bassin 1. Der blev ikke konstateret lugtgener. Der er service på biofiltret kvartalsvis. Det har for nyligt været nødvendigt at fræse Leca-nødderne, for at opretholde effekten af biofiltret.

## **Spildevand**

Vand fra køre- og tagarealer udsprede på græsmark ved siden af virksomheden. pH og COD kontrolleres, inden vandet ledes fra forbassinet. Kommunen er myndighed herfor.

Ved tilsynet blev det diskuteret, hvordan virksomheden kan leve op til vilkår F2 (strategi vedr. spildevandshåndtering) om at undgå stoffer i spildevandet, som i stedet kan genanvendes eller nyttiggøres. Glycerolholdigt vand fra vaskeplads og glycerintårn sendes til biogasanlæg. Vand fra tankgårde, vaskeplads til indvendig vask af tankbiler, biofilter og glycerin-læsseplads pumpes til vandkamre, hvor olien skummes af og pumpes tilbage til produktionen. Vandet forrenses i internt renseanlæg, inden det ledes til Otterup Renseanlæg. I det interne renseanlæg tilsættes polyaluminiumklorid og polymer og flokkene tilbageholdes på båndfilter. Slammet sendes til biogasanlæg. Emmelev har møde med filterleverandøren om optimering af anlægget i januar 2022.

Vaskepladsen er opdelt på midten, så vand fra indvendig vask af lastbiler ledes til internt renseanlæg og vand fra udvendig vask af lastbiler ledes til kommunalt renseanlæg. Metalkanten, der skulle adskille de to render, havde forskubbet sig. Denne skal flyttes tilbage og tættes.

## **Støj**

I 2018 blev støjklagerne kortlagt. Emmelev er i gang med at udarbejde en støjhandleplan. I planen skal det fremgå, hvilke støjklager der skal udskiftes til mindre støjende anlæg/komponenter og hvilke, det er i orden at udskifte 1:1. Der er udskiftet pumper ved biodieselolietankene. Der er ikke målt efterfølgende.

## **Affald**

Tilsynet omhandlede ikke affaldshåndtering. På tilsynet blev det drøftet, hvordan virksomheden kan have fokus på at undgå at blande farligt affald og affald til genanvendelse. Fx at opsamle oliespild inden det blandes med andet.

### **Overjordiske olietanke**

Dieselolietanken er placeret ved vaskepladsen – på den side, hvor bilerne vaskes udvendigt. Vandet herfra ledes gennem olieudskiller til udledningskammer og herfra til Otterup Renseanlæg. Ved siden af tanken oplagres palletanke med Add Blue. Palletankene skal placeres så eventuelt spild ledes til renden. Ved tilsynet stod én palletank placeret, så eventuelt spild ville løbe til ubefæstet areal. Denne palletank skal flyttes. Hvis der fremsendes dokumentation (fx foto) inden 26. november 2021, foretager MST sig ikke yderligere i sagen (er fremsendt).

### **Jord og grundvand**

Ved tilsynet havde MST fokus på opsamlingskapacitet i tankgårde samt vedligeholdelsesstand. Emmelev redegjorde for, at tankgårderne har den fornødne opsamlingskapacitet jf. vilkår H5. Vi aftalte, at Emmelev fremsender en oversigt over alle tankgårdes opsamlingskapacitet, samt hvilke tanke (størrelse, indhold og alder), der er placeret i de enkelte tankgårde.

En tankgårds/kummes opsamlingskapacitet reduceres, hvis den indeholder regnvand eller anvendes som udslagskumme. Derfor skal de holdes tomme og rene. Det er også forudsætningen for, at man kan kontrollere vedligeholdelsesstand og tæthed. Regnvand skal pumpes væk, såfremt det ikke indeholder spild. Der kan evt. sættes en pind eller en streg på indersiden, som regnvandet ikke må komme over (volumen af maksimal regnvandsmængde skal trækkes fra opsamlingskapaciteten). Hvis der sker spild af produkt eller råvarer, skal dette oppumpes med det samme og bortskaffes eller genbruges afhængig af renhed.

Tankgården med saltsyre, fosforsyre og natriumhydroxid er korroderet (der er en fordybning i betonen). Vi aftalte, at Emmelev skal fremsende en plan for udbedring af skade. Generelt er tankgårderne korroderende. Jf. vilkår H12 skal der føres regelmæssig inspektion og jf. H15, skal tankgårderne holdes rene og tætte, så barrierens funktion opretholdes.

Tankgården med de fire mixertanke indeholdt mindst 10 cm vand/olie/slam. En pumpe til en af metanolmixertankene var jf. virksomheden havareret, hvilket var årsag til olieudslippet. Umiddelbart så det også ud som om, at den ene mixertank var utæt (malingen boblede af). Emmelev skal undersøge, om der er en utæthed og udbedre denne. Emmelev skal desuden tømme og rengøre tankgården. Hvis dokumentation herfor er fremsendt senest den 26. november 2021, foretager MST sig ikke yderligere (er fremsendt).

Indendørs skal Emmelev sikre, at gulvene er tætte. Virksomheden skal føre kontrol med samlinger og udbedre eventuelle revner. Gulvene bør renholdes (fx ved aftørring), så det er muligt at foretage denne kontrol. Spild skal forebygges. Ved tilsynet var der en hane i oliemøllen, der dryppede. Der var sat en spand 0,5 m fra hanen. Selvom der er tale om ikke-klassificerede produkter, bør spild undgås.

### **Til- og frakørsel**

Tilsynet omhandlede ikke til- og frakørsel.

### **Indberetning/rapportering**

Tilsynet omhandlede ikke rapportering.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Udslip af metanol behandles særskilt. Der har ikke været andre uheld siden sidste tilsyn.

**Opsummering:**

På tilsynet blev aftalt, at Emmelev fremsender dokumentation for:

- at metalkanten, der skulle adskille de to render på vaskepladsen, flyttes tilbage (er fremsendt 3. november 2021)
- at palletanke med Add Blue placeres så eventuelt spild ledes til renderen/reanseanlæg og ikke til ubefæstet areal (frist 26. november 2021 – fremsendt 26. november 2021)
- at tankgårdernes opsamlingskapacitet er tilstrækkelig. Oversigt over kapacitet samt hvilke tanke (størrelse, indhold og alder), der er placeret i de enkelte tankgårde (frist 31. december 2021 sammen med BAT-tjekliste fra oplags-BREF)
- plan for udbedring af skade i tankgård med syre og lud (frist 26. november 2021 – er fremsendt 26. november 2021)
- undersøgelse af, om der er en utæthed på den ene mixertank og udbedring af denne. Emmelev skal desuden tømme og rengøre tankgården (frist 26. november 2021 – er fremsendt 26. november 2021)

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.