# Tilsynsrapport til offentliggørelse

Miljø og Produktion
J.nr. 2025 - 1978
Ref. TEJUH/JILJM
Dato: 5. oktober 2026

## 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 | 8. juli 2026 |
| Baggrunden for tilsynet | Prioriteret tilsyn, anmeldt |
| Varsling af tilsynet | 19. marts 2026 |
| Deltagere fra virksomheden | Morten Simonsen (deltog på indledende og afsluttende møde), Brian Grønbæk, Thomas Jensen |
| Øvrige deltagere | Lars Munk (Rådgiver, WH-PlanAction) |
| Tilsynet udført af | Tenna Juul Hansen og Jill Jean-Francois |
| Tilsynet omfattede | Fysisk gennemgang af virksomheden samt gennemgang af vilkår.<br>Særligt fokus på overfladevand, belægninger, støj, miljøledelse og egenkontrol |
| Materiale udleveret | - |

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

| Dato | Type | Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning |
|---|---|---|
| 16-07-2025 | Indskærpelse | Indskærpelse af vilkår H18 i revurdering af 17. december 2020, renovering af belægninger ikke udført. |

**Indberetninger om egenkontrol.**

| *Kontrolområde* | *Konklusion* | |
|---|---|---|
| Årsrapport 2025 | Årsrapport for 2025 er fremsendt den 24. juni 2026. Bemærkninger til egenkontrollen fremsendes separat på mail til virksomheden. | |
| Egenkontrol, luft | Vilkår C5 i miljøgodkendelse af 17. juli 2025<br><br>Virksomheden skal inden 6 måneder, efter at godkendelsen er taget i brug/udvidelsen har fundet sted, dokumentere gennem målinger, at emissionsgrænseværdierne i afkast 1, 3 og 5 i vilkår C3 og immissionskoncentrationer i vilkår C3 i "Miljøgodkendelse af ny kedel samt mulighed for ændring af brændsel på eksisterende anlæg" af 11. august 2022 er overholdt.<br><br>Dokumentationen skal inden 3 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. | Frist for måling på aerosoler fra biofilteret er udsat til 1. februar 2027 efter aftale med Miljøstyrelsen.<br><br>Virksomheden har tidligere skriftligt meddelt Miljøstyrelsen, at der er foretaget målinger af støv og metanol, men at afrapporteringen ikke er modtaget endnu. Virksomheden forventede på daværende tidspunkt, at resultatet ville foreligge indenfor to måneder, dvs. maj 2026.<br><br>Dokumentationen skulle jf. vilkåret senest have være fremsendt til Miljøstyrelsen i maj 2026. |
| Egenkontrol, lugt | Vilkår D1 i miljøgodkendelse af 17. juli 2025<br><br>Virksomheden skal inden 6 måneder, efter at godkendelsen er taget i brug, ved målinger dokumentere, at vilkåret for lugt, vilkår D2 i Revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2020, er overholdt. Målingerne skal udføres jf. vilkår D5 i Revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2020.<br><br>Dokumentationen skal inden 3 måneder efter, at målingerne er gennemført, sendes til | Målingen er ikke udført, frist for dokumentation jf. vilkåret var maj 2026.<br><br>Virksomheden har efter nærværende tilsyn oplyst, at der er lavet aftale med målefirma om at foretage lugtmålinger den 8. september 2026.<br><br>Miljøstyrelsen skal have dokumentation for at lugtgrænsen er overholdt, straks efter at den foreligger. |

| | | |
|---|---|---|
| | tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. | |
| Egenkontrol, støj | Vilkår F1 i Miljøgodkendelse af 17. juli 2025 | Der er i forbindelse med dokumentation for de eksterne støjforhold konstateret en overskridelse af støjgrænsen i et enkelt referencepunkt.<br><br>Overskridelsen er kortlagt til støj fra et friskluftindtag til køling i pillepressersektionen, og virksomheden kunne på tilsynet fremvise kvittering for indkøbt lyddæmper.<br><br>Miljøstyrelsen skal have dokumentation for at støjgrænserne igen er overholdt, når støjdæmpningen er udført. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden straks efter at den foreligger. |
| Egenkontrol, jord og grundvand | Vilkår I7 i revurdering af 17. december 2020 | Virksomheden havde som opfølgning på sidste tilsyn indsendt skema over intern belægningskontrol, dateret den 30. april 2025. Belægningskontrollen skal udføres hver 6. måned. I skemaet har virksomheden vurderet belægningernes stand på virksomhedens areal iht. en skala. De forskellige værdier er tilknyttet forskellige beskrivelser og nødvendig opfølgning/udbedring.<br><br>Det er fastsat i vilkåret, at konstaterede skader på belægninger omgående skal udbedres.<br><br>Ved gennemgang af skemaet med virksomheden, kunne Miljøstyrelsen konstatere, at de skader på belægninger virksomheden havde vurderet skulle udbedres (og i nogle tilfælde også havde angivet en dato for forventet udbedring på), i alle tilfælde undtaget en enkelt belægning, ikke var udført.<br><br>Miljøstyrelsen bemærker hertil, at virksomheden omgående skal udbedre konstaterede skader på belægninger. Virksomheden skal i forbindelse med opfølgning på nærværende tilsyn indsende en opdateret plan for udbedring af belægninger med tidsangivelse. Planen er som udgangspunkt baseret på den interne belægningskontrol. |

**Jordforurening**
Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Der var skærpet fokus på synlige forhold som overløb fra tankanlæg, tilstanden af tankgårde/grubber, gulve og belægninger (revner, fuger), uhensigtsmæssige oplagsforhold og tegn på spild. De enkelte forhold er beskrevet senere i rapporten.

På tilsynet blev der konstateret mangelfuldt vedligehold af belægninger i produktionslokaler og i tankgårde/grave. Se afsnit om Jord og grundvand.
Miljøstyrelsen vurderer, at forholdet potentielt kan udgøre en risiko for jordforurening og har derfor indskærpet forholdet den 16. juli 2026.

Liste over gældende afgørelser:
- Revurdering af miljøgodkendelse samt miljøgodkendelse til afledning af luftstrøm med metanol til det biologiske lugtrensningsanlæg, 17. december 2020
- Påbud om vilkårsændring – ændret palletanksoplag i høstperioder, 22. juli 2021
- Miljøgodkendelse af to rapssiloer, 1. juli 2022
- Miljøgodkendelse af ny kedel samt mulighed for ændring af brændsel på eksisterende anlæg, 11. august 2022
- Påbud om nyt vilkår H18 og ændring af vilkår H5 i revurdering af miljøgodkendelse, 1. februar 2023
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår af oliemølle, 2. marts 2023
- Miljøgodkendelse af etablering af ny værksteds- og lagerbygning, 20. december 2023
- Miljøgodkendelse af oliemølle, fase 2, 17. juli 2025

**Gennemgang af miljøforhold**
Opfølgning fra tilsyn den 24. april 2025, samt administrativt tilsyn den 26. juni 2025:

- Virksomheden oplyste på sidste tilsyn, at der skulle etableres riste ved porte til rapsfrølager, så risiko for at trække frø med ud minimeres. Det kunne på tilsynet konstateres, at de ikke var etablerede.

- Det kunne på sidste tilsyn konstateres, at gulvene i biodieselproduktionen var meget slidte og især omkring renderne i gulvet var belægningen revnet/ødelagt, således at der er øget risiko for, at spild siver ned på ydersiden af renden i stedet for at blive opsamlet. Ca. 20 % af belægningen i produktionen var på tidspunktet for tilsynet udbedret i form af ny betonbelægning.

- Miljøstyrelsen henstillede på sidste fysiske tilsyn til, at alle belægninger skal have en jævn overflade, så det er nemt at renholde, detektere og opsamle evt. spild og dermed undgå korrosion og at der desuden skal ske udbedring af korrosionsskader, revner o.lign. Virksomheden skulle fremsende en plan for vedligehold af belægninger i biodieselproduktionen og i tankgraven nordvest for Hal 2, inkl. en tidsplan. Planen dateret den 30. juli 2025 blev godkendt af tilsynsmyndigheden samme dag. Jf. planen skulle udbedring af belægninger være udført i fjerde kvartal af 2025. Miljøstyrelsen kunne på tilsynet konstatere, at der endnu ikke er sikret tætte faciliteter, samt at renovering af gulve og render i produktionslokaler ikke er udført.

- Miljøstyrelsen førte tilsyn med virksomhedens miljøledelsessystem den 26. juli 2025. Formålet med tilsynet var, at få status på, hvor langt virksomheden er i udarbejdelsen af deres miljøledelsessytem, herunder en status på samtlige punkter i BAT 1 i CWW BREF'en. Miljøstyrelsen gav pba. virksomhedens gennemgang af miljøledelses-systemet en tilbagemelding i form af en oversigt over de punkter i systemet, der efter Miljøstyrelsens vurdering bør udarbejdes/udbygges yderligere/forslag til optimering

(fremsendt på mail den 1. juni 2025). Miljøstyrelsen oplyste på tilsynet, at styrelsen er forpligtet til at udføre et mere omfattende tilsyn, fordi virksomhedens miljøledelsessystem ikke er certificeret. Herunder skal styrelsen sikre, at der er de relevante procedurer, der følges og udvikles, samt at systemet vedligeholdes løbende. Det blev aftalt, at Emmelev A/S sender en status på, hvorvidt de respektive punkter er implementeret i virksomhedens miljøledelsessystem.

## Generelle forhold

### Indretning og drift
Ved tilsynet blev kedelrum, biodieselproduktionen, oliemølle, tankgård 1a og 1b, tankgård 2, tankgård nordvest for Hal 2, tankgård 7, renseanlæg og vaskeplads, samt overfladevandsbassiner besigtiget.

Produktionen i oliemøllen lå stille på tidspunktet for tilsynet, da der var udskiftning på dele af anlægget i gang.

### Luftforurening
Der suges luft fra metanol- og methylattankene til en skrubber, når der leveres metanol. Miljøstyrelsen har tidligere efterspurgt, at Emmelev dokumenterer effekten af methanolskrubberen. Virksomheden oplyste på tilsynet, at målingerne var udført. Det blev aftalt, at Emmelev sender redegørelse for scrubbereffekt og procedure for skift af vand til Miljøstyrelsen.

### Lugt
Der blev ikke bemærket nogen særlig lugt på tilsynet.
Det biologiske lugtrenseanlæg var ikke en del af dette tilsyn, men der blev ikke bemærket nogen lugt i området.

### Overfladevand
Ved rundgangen kunne Miljøstyrelsen konstatere, at kørselsvejene generelt fremstod rene og pæne. Logbog over rengøring af de udendørs arealer blev fremvist. Der fejes hver uge.

Virksomheden oplyste, at transportkørsler med rapsfrø tager presenninger af ved brovægten ved administrationsbygningen og at virksomheden italesætter overfor vognmændene at presenning skal sættes på igen inden de fortsætter frem til lagerhallen. Det bliver ikke altid efterfulgt, og kan medføre at der ryger rapsfrø ud på kørevejene inde på virksomhedens areal.

Af andre tiltag, der kan reducere mængden af organisk stof i overfladevandet, foreslået af virksomheden kunne være etablering af riste til lagerhal og tankgårde, samt at biler rengøres inden udkørsel fra produktionen.

Der var ikke udendørs oplag af rapsfrø. Virksomheden oplyser, at behov for dette afhænger af høsten. Hvis der ikke er oplagskapacitet indendørs i lagerhallen eller i siloerne, lægges oplaget på pladsen nord for vaskepladsen (den røde plads) og afløbet til forbassinet spærres af.

Der er endnu ikke igangsat genanvendelse af opsamlet tagvand og overfladevand fra/ved værkstedet. Der er to nedgravede tanke syd for methanolgården, der kan anvendes til opsamling. Virksomheden oplyste, at der pt. kun genbruges overfladevand til opfugtning af biofilteret. Dette vand opsamles fra taget på oliemøllen, hvorefter det ledes til overjordisk tank ved biofiltret.

Ventil fra tankgård 1 blev inspiceret, den var lukket. Der er blevet etableret automatisk lukning af ventilen kl. 16 som ekstra sikring, så der ikke kan løbe vand fra tankgården uden der er opsyn. Ventilen åbnes manuelt om morgenen, når bemanding på virksomheden møder ind.

Det lille forbassin blev besigtiget. Overfladen fremstod uden olie/fedt og der var ingen mærkbar lugt fra bassinet. Skimning af overfladen håndteres med virksomhedens egen slamsuger, hvis nødvendigt. Det er ikke blevet renset op siden år 2024, men det er planlagt til oktober i indeværende år.

**Støj**
Der blev ikke bemærket særlig støj på tilsynet.

**Jord og grundvand**
Der var oplag af palletanke ved den nordvestlige nedkørsel til tankgård 1a med "Glycerin Light". Miljøstyrelsen påpegede på tilsynet, at palletankene skulle flyttes hurtigst mulig, og at virksomheden skal sende fotodokumentation, som viser, at placeringen overholder vilkår H3 i revurdering af 17. december 2020.

Tankgraven med HCl tank nord for tankgård 1a var opstuvet med smuds/skidt på en sådan måde, at det ikke var muligt at visuelt inspicere belægningen. Miljøstyrelsen påpegede, at belægninger skal renholdes på en sådan måde, at det er muligt at vurdere tætheden af overfladen. Virksomheden skal fremsende billeddokumentation, som viser, at tankgraven er rengjort.

I tankgård 1 var kummer tømte for regnvand.

Tankgårdens belægning fremstod i visse områder meget slidt og med revner/huller.

Belægningen fremstod fedtet med opstuvning af vand visse steder. Virksomheden oplyste, at udslip kommer fra overfyldning af tanke, det til trods for at der er monteret overfyldnings-alarmer på tankene, der er tilsluttet SRO-anlæg og alarmen signaleres akustisk og visuelt på skærm i tankgården og i kontrolrummet. Miljøstyrelsen besigtigede kontrolrummet, hvor skærmen med oversigt over alarmer er placeret centralt, og giver et godt overblik. Miljøstyrelsen påpeger, at virksomheden skal sikre, at der reaktion på alarmer, således at moniteringen har den ønskede miljømæssige effekt.
Jf. vilkår H18 i revurdering af 17. december 2020, skal virksomheden have en driftsprocedure vedr. sikring mod overfyldning af tanke. Jf. virksomhedens procedure nr. 0031 - *Procedure for overfyldningsalarmer*, skal alle operatører, lagerfolk og chauffører have kendskab til og trænes i proceduren minimum en gang om året.
Miljøstyrelsen vurderer, at driftsproceduren bør genbesøges, og at reaktion på alarm beskrives og at det præciseres hvem der er ansvarlig. Virksomheden skal sørge for, at proceduren forankres i miljøledelsessystemet, således at der fremadrettet sikres en effektiv træning af de relevante medarbejdere, samt en løbende justering og vedligeholdelse af proceduren. Emmelev skal orientere Miljøstyrelsen, når ovenstående er gennemført.
Miljøstyrelsen henstiller desuden til, at krav i vilkår H15 i revurdering af 17. december 2020 om, at der må ikke henstå spild på/i de befæstede arealer og tankgårde, som skal holdes rene og tætte, overholdes.

**Opsummering:**
Tilsynet gav anledning til indskærpelse vedr. belægninger.

Tilsynet gav desuden anledning til følgende bemærkninger:

1. Der vil fortsat være tilsyn med virksomhedens miljøledelsessystem. Emmelev A/S skal sende en status på miljøledelse iht. de opfølgende punkter fremsendt på mail den 1. juli 2025.
2. Virksomheden skal redegøre for skrubbereffekten af methanolskrubberen, samt fremsende procedure for skift af vand.
3. Tidsplan for udbedring af belægninger skal opdateres og sendes til Miljøstyrelsen, så styrelsen kan vurdere planen og føre tilsyn med den.
4. Manglende egenkontrol af luft og lugt skal udføres og dokumentation for denne skal fremsendes til Miljøstyrelsen.
5. Emmelev A/S skal dokumentere, at virksomheden overholder deres støjvilkår efter at støjdæmpningsprojekt er gennemført.
6. Emmelev A/S må ikke have oplag af palletanke ved den nordvestlige nedkørsel til tankgård 1a og Miljøstyrelsen bemærker at disse skal flyttes snarest. Virksomheden skal herefter fremsende billeddokumentation til Miljøstyrelsen.
7. Tankgrave og anden belægning skal til enhver tid kunne inspiceres visuelt. Virksomheden skal sende billeddokumentation for rengøring af tankgrav ved HCl tank nord for tankgård 1.
8. Driftsproceduren jf. vilkår H18 skal ajourføres og Emmelev A/S skal sikre, at ansvar og reaktion på overfyldningsalarm i tankgård 1 er præciseret over for relevante medarbejdere. Miljøstyrelsen skal orienteres, når virksomheden har opdateret og sikret ovenstående.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.