



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1769  
Ref. LAUMO/CHELL  
Den 1. februar 2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	FF Skagen A/S Hanstholm
Virksomhedens adresse	Nordre Strandvej 54, 7730 Hanstholm
CVR nummer	53686214
Virksomhedstype	6.4b(i)1 Animalske råstoffer - Fiskemel mv., kap. >75 t/dg
Tidspunkt for tilsynet	Fredag den 10. december 2021 kl. 11
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Aftalt per e-mail og varslet den 17. november 2021
Deltagere fra virksomheden	Thorkil Olesen og Klaus Henry Kristoffersen
Øvrige deltagere	Ingen øvrige deltagere
Tilsynet udført af	Laura Møller og Christina Ellegaard
Tilsynet omfattede	Virksomhedens gældende miljøgodkendelser, egenkontrol samt indstilling af driften per 1. november 2021
Materiale udleveret	

## Håndhævelser

Der har ikke været håndhævelser siden seneste tilsyn i 2018.

## Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Spildevand	Egenkontrollen viser, at vilkår er overholdt samt indberettet til PULS – indberetningerne mangler dog at bliver godkendt af virksomheden i PULS.
Lugt	Målinger og beregninger af virksomhedens lugtbidrag til omgivelserne viser, at kravværdierne overholdes. Akkrediteret rapport nr. 119-27483.02 af november 2019 udført af FORCE.

## Jordforurening

FF Skagen A/S Hanstholm har en dieseltank opstillet udenfor til brug for virksomhedens køretøjer. Under tilsynet blev der observeret olieplamager under den opstillede dieseltank, se fotos nedenfor. Det blev desuden observeret, at der var revner i det fundament tanken er opstillet på. Det spildte olie kan have forårsaget en forurening af jorden under tanken.



*Dieseltank placeret udenfor.*



*Nærfoto af oliespild, der er fundet under tanken.*

**Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en redegørelse for, hvor oliepletterne stammer fra. FF Skagen A/S Hanstholm skal desuden undersøge om jorden under belægningen er forurennet og i så fald omfanget af forureningen. Redegørelse og forureningsundersøgelse skal fremsendes senest den 1. april 2022.** I forbindelse med undersøgelserne skal der udtages jordprøver under revnerne i belægningen.

## Afgørelser

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af Miljøgodkendelse af 2. april 2019

## Gennemgang af miljøforhold

Frem til den 1. november 2021 har virksomheden produceret fiskemel og fiskeolie. Væsentlige miljøpåvirkninger fra produktionen er energiforbrug, støj, støv (fra fiskemel), lugt (særligt udtalt ved råvarer af lav kvalitet og fra forarbejdning af råvarer), samt spildevand (fra proces). Da virksomheden har indstillet driften per 1. november 2021, bærer tilsynet præg af dette i gennemgangen af miljøforholdene. Der var således særligt fokus på at sikre, at virksomhedens vilkår også bliver overholdt i en situation uden regelmæssig drift og daglig tilstedeværelse på fabrikken.

## Generelle forhold

Virksomheden er omfattet af revurdering af miljøgodkendelse af 2. april 2019. I forbindelse med revurderingen blev vilkårene fra tidligere påbud og miljøgodkendelser overført i det omfang, de stadig er relevante og nye vilkår kom ligeledes til.

Virksomheden varslede den 24. september 2021, at driften på fabrikken ville indstilles per 1. november 2021. Hvis der forløber 3 år uden drift, vil der indtræde kontinuitetsbrud, således at godkendelsen til virksomheden bortfalder, jf. miljøbeskyttelsesloven § 78a.

Virksomheden manglede at gøre status på en række aftaler, der blev indgået ved sidste basistilsyn (2018). Disse punkter blev gennemgået af virksomheden ved dette tilsyn:

<b>Opsummeringspunkt fra 2018</b>	<b>Opfølgning</b>
FF Skagen skal oplyse placering af den tank, der indeholder slam til biogas inden afhentning	Tanken blev udpeget på dette tilsyn.
FF Skagen skal foretage kontrolmåling af kedelanlægget efter "vinterpausen", dvs. omkring start februar. Virksomheden bedes desuden indsende en oversigt over antallet af driftstimerne på kedlerne.	Virksomheden har foretaget interne kontrolmålinger årligt eller halvårligt. Driftstimer på kedler fremgår af de kvartalvise indberetninger af driftsjournal. Blev gennemgået på dette tilsyn.
FF Skagen skal fremsende en kort beskrivelse af virksomhedens udstyr til måling af vandflow, samt procedure for vedligehold.	Måling af vandflow sker i en standard Parshall-målerende fra MJK. Renden oprenses typisk en gang om måneden efter behov. (Hvis der samles snavs i målerenden viser den for højt flow). Der foretages ekstern kalibrering typisk årligt, dog senest foretaget i november 2019.
FF Skagen skal få udført en opdateret støjkortlægning af virksomheden, til brug for eftervisning af, at virksomheden overholder støjvilkårene i miljøgodkendelsen. Målinger og beregninger gennemføres umiddelbart efter "vinterpausen".	Støjkortlægning udført i 2019. Ingen overskridelse.

## Indretning og drift

Tidligere forarbejdede virksomheden op til 600.000 tons råvarer om året, men da dette ikke længere gør sig gældende på grund af faldende råvaremængder, har virksomheden valgt at indstille produktionen per 1. november 2021. Det er usikkert om produktionen bliver startet op igen.

Der er fortsat losning af fisk på Hanstholm havn, der transporteres videre til FF Skagen A/S' fabrik i Skagen. I forbindelse med dette, bliver brovægten på fabrikken i Hanstholm benyttet til at veje lastbilerne med losningen fra Hanstholm havn.

Der er fortsat ca. 10 ansat på fabrikken i Hanstholm. Derudover er der stadig bemanning i den administrative bygning på virksomheden. Maskinmesteren har fortsat sin daglige gang i værkstedet og på fabrikken for at vedligeholde fabrikkens maskiner. Der er fortsat oplag af affald og hjælpestoffer på fabrikken. Der er oplag af formalin i den nye tankgård, AdBlue og olie oplagret i den gamle tankgård samt olie og diverse kemikalier oplagret på de indendørs arealer.

Virksomheden har ikke udarbejdet en overordnet tjekliste af de miljøforhold og vilkår, der rutinemæssigt skal gennemgås på fabrikken under indstillet produktion. **På tilsynet blev det aftalt, at virksomheden udarbejder en sådan tjekliste, således, at det sikres, at eventuelle udslip eller andre uheld bliver opdaget og rettet op på hurtigst muligt.**

## Luftforurening

Virksomheden har to kedler. Kedel 1: Vølund nr. 3929 på 16,4 MW (25 t/h) og kedel 2: Aalborg Værft nr. 3880 på 13,1 MW (20 t/h).

Virksomheden skal hvert år dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C4 er overholdt for hver enkelt kedel, jf. vilkår C6 i revurdering af miljøgodkendelse af 2. april 2019. Miljøstyrelsen har imidlertid ikke modtaget dokumentationen for, at grænseværdierne i vilkår C4 var overholdt i 2020 og i 2021. Miljøstyrelsen har indskærpet forholdet for kontrol af luftforurening.

Virksomheden fik i 2020 og i 2021 udarbejdet servicereporter af hhv. FORCE og Datas Elektronik & Energi A/S. Af begge rapporter fremgår det, at begge kedlers NO<sub>x</sub>-udledninger er høje – omkring 500 mg/Nm<sup>3</sup> røggas ved 10 % O<sub>2</sub>. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at servicereporterne indikerer, at FF Skagen Hanstholm under normal drift ikke vil kunne overholde NO<sub>x</sub> grænseværdien på 125 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub> jf. vilkår C4 i revurdering af miljøgodkendelse af 2. april 2019. **På baggrund af dette, skal virksomheden for en eventuel genstart af fabrikken fremsende en redegørelse for, at virksomheden forventes at kunne overholde grænseværdierne, og hvis det er nødvendigt gennemføre tiltag til reduktion af NO<sub>x</sub>-udledningen, således at vilkår C4 overholdes.**

Under tilsynet informerede virksomheden Miljøstyrelsen om, at FF Skagen A/S' fabrik i Skagen tidligere har haft samme problem med for høje NO<sub>x</sub>-udledninger, og at et syrevasketårn løste problematikken. Dette kunne eventuelt være en løsning for virksomheden i Hanstholm.

## Lugt

Målinger og beregninger af virksomhedens lugtbidrag til omgivelserne viser, at kravværdierne overholdes. Akkrediteret rapport nr. 119-27483.02 af november 2019 udført af FORCE. På tilsynet blev der ikke observeret diffus lugt på fabriksområdet.

## Spildevand

Virksomhedens egenkontrol af spildevand viser, at kravværdierne til udledning af forurenende stoffer til havet er overholdt. Virksomheden mangler at godkende analyseresultaterne for spildevand i PULS, dette er ikke blevet gjort for hele 2021.

## Støj

Målinger og beregninger af virksomhedens støjbidrag til omgivelserne viser, at støjvilkårene overholdes. Støjredegørelse notat nr. N8.086.19 af 20. december 2019 udført af SWECO.

## Affald

Der er ikke stillet særlige vilkår til oplag af affald. Ved tilsynet blev fabrikkens affaldscontainere imidlertid gennemgået og der lå fortsat fiskeaffald i den ene container.  
**Det blev på tilsynet aftalt, at containeren skal tømmes.**

## Jord og grundvand

### Indendørs arealer:

Virksomhedens indendørs arealer fremstod generelt rengjorte og i god stand.

Virksomheden har bl.a. vilkår om, at der under oplag af dunke, tønder og palletanke med indhold af flydende miljøfarlige stoffer (f.eks. visse kemikalier, rengøringsmidler, olieaffald og andet farligt affald), skal være et tæt opsamlingssted med opkant. Opsamlingsstedet skal være indendørs eller overdækket uden afløb jf. vilkår H5 i revurdering af miljøgodkendelse af 2. april 2019. Der blev ført tilsyn med vilkår H5, H6 og H7 i virksomhedens miljøgodkendelse af 2. april 2019.

### *Det gamle kedelrum*

Under tilsynet blev der i det gamle kedelrum observeret en tønde, som virksomheden tidligere har brugt til spildolie, i en reol uden spildbakke, se foto nedenfor. Virksomheden vidste ikke med sikkerhed om tønden var tom.

**Det blev på tilsynet aftalt, at virksomheden fjerner tønden. Miljøstyrelsen skal modtage fotodokumentation af dette senest den 1. april 2022.**



*Gammel olietønde placeret oppe i en reol i det gamle kedelrum.*

*Det gamle sorteringsværksted:*

I det gamle sorteringsværksted blev det konstateret, at flere tønder med flydende indhold var placeret på hylder højt oppe, og dermed langt fra de opsamlingsbakker, der er opstillet på betonfundamentet i bygningen, se foto nedenfor. Miljøstyrelsen vurderede, at grundet indstillet drift og dermed begrænset opsyn af oplagene, vil det være hensigtsmæssigt at tomme tønder fjernes og at tønder med indhold placeres tættere på opsamlingsbakkerne for dermed at minimere risikoen for spild på gulvet i værkstedet. **Det blev aftalt, at FF Skagen A/S Hanstholm rydder op i reolen med olietønder og oplag af andre miljøfarlige flydende stoffer. Miljøstyrelsen skal modtage fotodokumentation af dette senest den 1. april 2022.**



*Oplag af olie og andre miljøfarlige flydende stoffer placeret i det gamle sorteringsværksted.*



Under tilsynet blev der konstateret oplag af olie, der ikke var placeret i henhold til vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse. Olie-tønden var placeret på en palle uden opsamlingsbakke, se foto nedenfor. Pallan var placeret et par meter fra afløbet. Miljøstyrelsen har indskærpet vilkår for oplag.

Gulvet i værkstedet hælder mod et afløb til regnvandskloak, afløbet var delvist blændet af med en ikke tætsluttende jernplade. Der blev konstateret flere oliespild nær afløbet, se fotos nedenfor. Miljøstyrelsen vurderer, at der er tale om mindre spild på et område med tæt befæstning, som ikke har ført til forurening af jord og grundvand. For at reducere risikoen for udledning af forurenende stoffer til regnvandskloakken, blev det **på tilsynet aftalt, at afløbet blændes af jf. vilkår H5 i miljøgodkendelse af 2. april 2019. Dette skal gøres inden den 1. april 2022, hvor dokumentation ligeledes fremsendes til Miljøstyrelsen.**



*Oplag af olie, der ikke er placeret i henhold til vilkår. Oliespild i det gamle sorteringsværksted.*

#### Udendørsarealer:

Virksomhedens udendørsarealer fremstod generelt rengjorte og i god stand. I den ældste tankgård var der en dobbelt vægget tank til spildolie, der fortsat benyttes samt palletanke med AdBlue og andre miljøfarlige stoffer. Ved gennemgangen af tankgården, blev det konstateret, at pumpebrønden var næsten helt fyldt op med vand. **Det blev på tilsynet aftalt, at virksomheden skal tømme denne.**

I den nye tankgård beliggende ved siden af produktionshallerne, var der lud og formalin tilbage i tankene. **Inden eventuelt genstart af produktion, skal virksomheden tæthedskontrollere opsamlingsbrøndene i begge tankgårde jf. vilkår H18 i virksomhedens miljøgodkendelse af 2. april 2019.** Tæthedskontrollen skal udføres af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.

#### Olieudskillere:

Jf. vilkår H16 af 2. april 2019 skal olieudskillere og sandfang være tilmeldt en tømningsordning. For olieudskillere og sandfang ved dieselanlægget skal tømningsfrekvensen og tømningsmængder registreres jf. vilkår I5. Virksomheden var ikke sikker på, hvornår olieudskilleren sidst var tømt. **Det blev ved tilsynet aftalt, at virksomheden undersøger tømningsordningen for olieudskilleren og**

**fremsender informationerne til Miljøstyrelsen. Dette skal gøres senest den 1. april 2022.** Miljøstyrelsen gør virksomheden opmærksom på, at i tilfælde af, at olieudskilleren ikke er tømt, skal dette gøres snarest muligt.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Virksomheden havde et udslip af limvand fra fabrikken natten mellem den 9. og 10. juli 2021. I en mail tilsendt af virksomheden den 12. juli 2021, fremgår det, at virksomheden vurderede, at udslippet drejede sig om 40-50 m<sup>3</sup>, men at virksomheden ikke kendte til den præcise mængde. Det fremgår desuden af mailen, at der ved en operatørfejl blev åbnet for en ventil, der sendte ferskvand til en tank med limvand. Tanken løb over på gulvet, hvor kloaksystemet ikke kunne følge med, så kloakken løb over til overfladevand, der forårsagede udslippet. Virksomheden orienterede beredskabet, men foretog sig i øvrigt ikke mere. Virksomheden nævner desuden i sin mail den 12. juli 2021, at de overvejer at installere en større pumpe for bedre at kunne håndtere tilsvarende tilfælde i fremtiden. Virksomheden har i forvejen en alarm for overløb af kloakken, men kunne ikke reagere hurtigt nok til at forhindre et vist udslip.

Miljøstyrelsen har gjort virksomheden opmærksom på, at der skal laves tiltag til at reducere risikoen for lignende uheld, før fabrikken eventuelt startes op igen. **Det blev på tilsynet aftalt, at virksomheden fremsender en redegørelse for mulige tiltag, som virksomheden har overvejet på nuværende tidspunkt. Dette skal fremsendes senest den 1. april 2022.**

## **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Indskærpelse af vilkår for oplag af flydende miljøfarlige stoffer
- Indskærpelse af vilkår for kontrol af luftforurening

På tilsynet aftaltes, at:

- virksomheden fremsender en redegørelse for, hvor oliepletterne under den udendørs diesel tank stammer fra. Virksomheden skal desuden undersøge om jorden under belægningen er forurenede
- virksomheden udarbejder en overordnet tjekliste af de miljøforhold og vilkår, der rutinemæssigt skal gennemgås på fabrikken under indstillet produktion
- virksomheden fjerner tøndene fra det gamle kedelrum
- virksomheden rydder op i gl. sorterings-værkstedets olietønder m.m. samt blænder afløbet af
- virksomheden tømmer pumpebrønden i den gl. tankgård
- virksomheden fremsender informationer om, hvornår olieudskilleren sidst er tømt
- virksomheden tømmer container med fiskeaffald
- virksomheden fremsender en redegørelse for, hvilke tiltag, der skal til for at reducere risikoen for udslip af limvand
- virksomheden godkender spildevandsanalyser i PULS

Inden eventuel genstart af fabrikkens produktion:

- skal virksomheden fremsende en redegørelse for, at virksomheden forventes at kunne overholde grænseværdierne for emission af forurenende stoffer til luft, og hvis det er nødvendigt gennemføre tiltag til reduktion af NO<sub>x</sub>-udledningen, således at vilkår C4 jf. revurdering af miljøgodkendelse af 2. april 2019 overholdes.



- skal virksomheden foretage en tæthedskontrol af pumpebrønde og tilhørende kloaker i begge tankgårde

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen