



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3187
Ref. Chell/Anagg
Dato: 6. juli 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	FF Skagen A/S Skagen
Virksomhedens adresse	Havnevagtvej 5, 9990 Skagen
CVR nummer	53686214
Virksomhedstype	6.4b(i)1 Animalske råstoffer - Fiskemel mv., kap. >75 t/dg
Tidspunkt for tilsynet	Den 2. juni og 4. juni 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Den 18. maj 2021
Deltagere fra virksomheden	Thorkil Olesen (miljøchef), Klaus Henry Kristoffersen (kvalitetsdirektør)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Ann-Kathrine Aggerholm Jensen (deltog kun den 2. juni) og Christina Ellegaard
Tilsynet omfattede	Alle miljøforhold på hele virksomheden
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
04-06-2018	Indskærpelse	Anvendelse af skrubber til luftrensning uden for godkendte tidsrum. Indskærpelsen er efterkommet.
18-05-2020	Indskærpelse	Manglende årsindberetning. Indskærpelsen er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Lugt	Lugtmålinger viser, at virksomheden overholder kravværdierne, når skrubberne ikke anvendes (Force akkrediteret rapport nr. 1 18-26510, august 2018)
Spildevand	Analyser af spildevand. Årskontroller for 2018, 2019 og 2020 viser, at vilkår for maksimal tilladt udledning af kvælstof til havet er overskredet.
Luft	Kedlerne 1-4 overholder kravværdier for NOx- og CO-emission, efterbrænderen overholder ikke kravværdierne (Prøvetagningsrapporter 747.44 – DU08_1-4, maj 2019).

Jordforurening

Der blev under tilsynet ikke fundet spild eller andre forhold, der vurderes at kunne give anledning til jordforurening.

Gennemgang af miljøforhold

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurderet miljøgodkendelse, 4. november 2009
2. Påbud om ændring af kontrolvilkår for luftforurening, 16. marts 2010
3. Påbud om ændrede luftemissionsgrænser, 25. oktober 2012
4. Påbud om vilkår for brug af skrubber til luftrensning, 1. juli 2013
6. Påbud om vilkår for udtagning og analyse af spildevandsprøver, afgørelse fra NMKN af 12. juni 2016
7. Afgørelse om ingen krav om miljøgodkendelse af nyt losseanlæg, 14. maj 2018.
8. Påbud om flytning af udløb, 12. november 2018
9. Revurdering af spildevandsvilkår 1. juni 2020

Generelle forhold

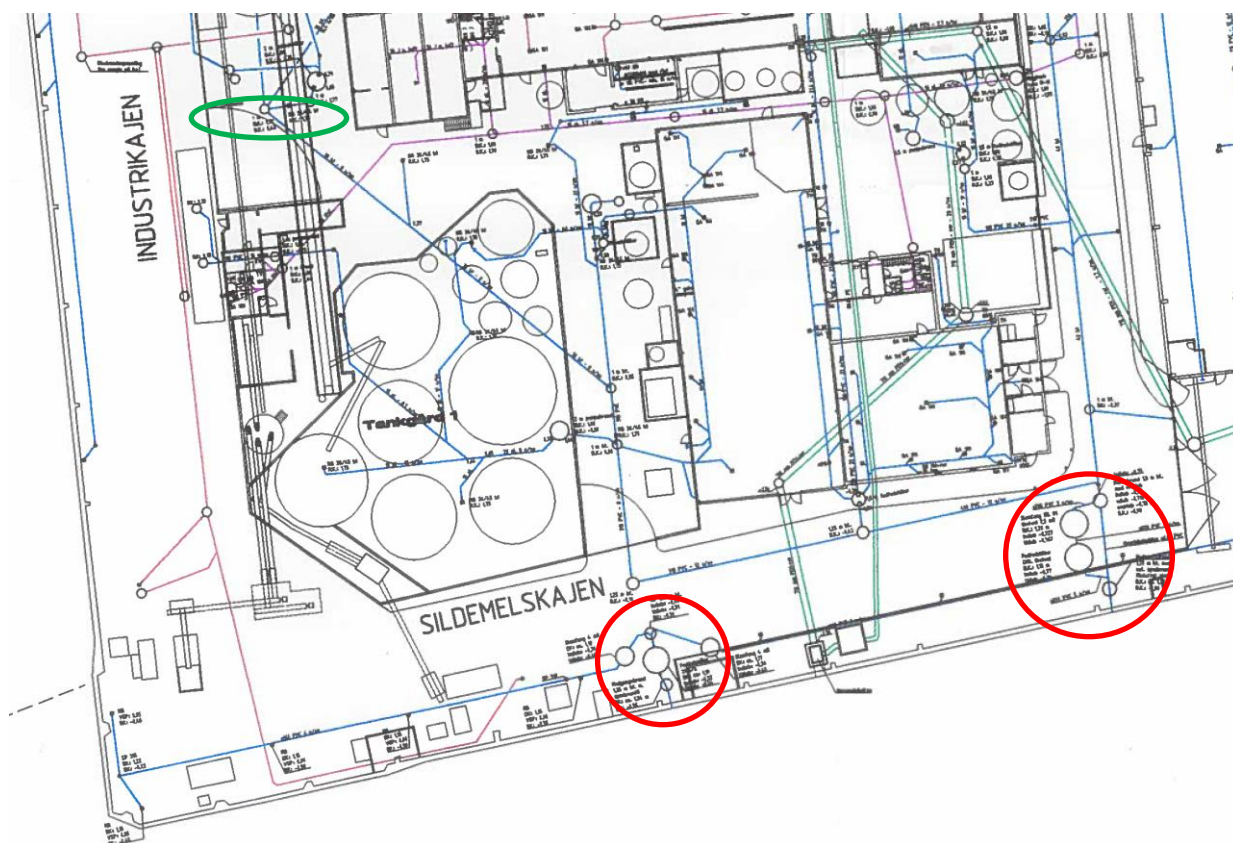
Virksomheden fremstod generelt ren og ryddelig.

Virksomheden har miljøledelsessystem, ISO14001.

Indretning og drift

Ved tilsynet blev tømningsprocedurer for virksomhedens spildevandsgrav under råvaretankene, fedtudskillere, spildevandstank og blodvandstank gennemgået (oversigt udleveret på tilsynet). Fra gulvarealerne i fabrikken ledes evt spild og rengøringsvand gennem slamfanget (gennemgangsbrønd) til spildevandsgraven. Spildevandsgraven tømmes ud i spildevandstanken og derfra ledes spildevandet til rensning. Før afledning til rensning er der mulighed for at pH-justere spildevandet.

Efter aftale med havnen er det FF Skagen, der tømmer de to slamfang/fedtudskillere på havnekajen (markeret med røde cirkler på udsnittet af kloaktegningen). På virksomhedens område er der én olieudskiller ved vaskeplads for biler (fremgår ikke af oversigten). Det er virksomheden selv der foretager tømningsen, og der findes ingen tømningsedler eller opgørelser over hvor meget der renses op. Oprensset materiale afleveres som slam på Skagen renseanlæg.



Udsnit af kloaktegning fra 2004.

Studse til påfyldning af tanke (fx formalin og hypoclorit) er alle placeret uden for tankgårdene uden mulighed for opsamling af spild (se eksempel på foto 1). Påfyldning sker under overvågning. Eventuelt spild løber i regnvandskloaken og gennem fedtudskiller før udløb til havet. Miljøstyrelsen understregede på tilsynet, at nye tanke og rørføringer skal etableres således, at påfyldningsstudsene placeres inden for tankgården. Det blev aftalt, at der ved eksisterende tanke med kemikalier etableres spildbakker til opfang af dryp fra studsene. Der ud over skal FF Skagen inden 1. september 2021 indkøbe og placere syrefaste måtter i nærheden af studsene til afblænding af afløb ifm større spild.

Der er ikke afløb fra nogen af de udendørs tankgrave. Tankgravene tømmes manuelt.

Siden 2019 har virksomheden rensset procesluften i en syreskrubber før luften ledes til kedlerne. Rensningen foretages for at nedbringe emissionen af NOx fra virksomhedens kedler, så de kan overholde gældende kravværdier. Rensningen resulterer i et affaldsprodukt, ammoniumsulfat, som opbevares i en tank (se foto 2, placeringen er markeret med grøn ring på ovenstående tegning) før det afhentes og udbringes på landbrugsjord. Opbevaringsløsningen er midlertidig indtil Skagen rensenanlæg er udbygget i sommeren 2022 og kan modtage den ekstra mængde spildevand.



Foto 1: Påfyldningsstuds til tank med formalin

Foto 2: Tank til midlertidig opbevaring af ammoniumsulfat

Luftforurening

Gasmotoren har ikke været i brug de sidste 2 år og forventes ikke at blive taget i brug igen (tilladelse til at skrotte motoren er givet fra Energistyrelsen november 2020).

Kraftvarmekedlen (efterbrænderen) overholdt ikke kravværdier for NO_x og CO ved seneste luftmåling i 2019. Valg af metode til reduktion af emissionen af NO_x kan have en sammenhæng med projekt for rensning af virksomhedens spildevand og projekt for rensning af luft fra de to havvandsskrubbere (evt. biofilter). Det blev aftalt, at FF Skagen senest 1. september 2021 fremsender en beskrivelse af de udfordringer, der er forbundet med at finde en løsning for overholdelse af emissionsgrænserne til luft, og hvordan de nævnte projekter hænger sammen. Et færdigt projekt for nedbringelse af emissionen skal være projekteret og planlagt senest 1. januar 2022.

FF Skagen er omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyr hvilket blandt andet indebærer at emissionen af forurenende stoffer fra virksomhedens kedler skal måles 1 gang om året fra 1. jan 2025.

Lugt

FF Skagen har modtaget 3 klager over lugt i 2018, ingen i 2019 og to i 2020. Miljøstyrelsen har ikke modtaget klager siden sidste basistilsyn i 2018.

Spildevand

Der blev ført tilsyn med prøvetagningsstedet for udtagning af prøver af det spildevand, der i dag udledes direkte til havet.

Støj

Ca. midt på Melvej blev der ved tilsynet observeret kraftig støj fra en støvsuger inde i fabrikshallen. FF Skagen oplyste, at støvsugeren anvendes nogle timer hver dag i dagtimerne. Støvsugeren indgår ikke i virksomhedens støjkortlægning fra 2010 (Rapport nr.: P8.004.10, Grontmij/Carl Bro 27. april 2010). Da støjkilden er placeret mellem fabriksbygninger vurderes den ikke umiddelbart, at kunne give anledning til overskridelser af virksomhedens vilkår for maksimal støj ved nærmeste boligområder.

Overjordiske olietanke

I virksomhedens miljøgodkendelse af 4. november 2009 er omtalt, at virksomheden har 4 olietanke (side 61). I dag har virksomheden kun to tanke til diselolie, en tank på 1,2 m³ fra 2015 og en på 2,5 m³ fra 1989. Det fremgår ikke af tankattesten for 2,5 m³-tanken om den er indvendig korrosionsbeskyttet eller dobbeltvægget, hvis dette ikke er tilfældet skal tanken sløjfes efter 30 år, dvs. tanken skulle have været sløjfet i 2019. FF Skagen skal derfor snarest og senest 1. oktober 2021 sløjfe tanken.

Jord og grundvand

I kemikaliehallen med pilletårnet er palletanke placeret i reolssystemer med opsamling af spild på nederste hylde.

FF Skagen oplyste på tilsynet at afløb i den gamle Unifisk-hal er blændet af. Evt. spild fra de opmagasinerede palletanke vil blive i hallen og kan opsamles.

Miljøstyrelsen orienterede FF Skagen om, at der inden for de kommende par år skal foretages en vurdering af hvorvidt virksomheden er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Afgørelsen skal foreligge før eventuelle nye miljøgodkendelser kan gives og før den kommende revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser.

Til- og frakørsel

FF Skagen modtager langt størstedelen af deres råvarer fra skibe, der ligger til kaj ved fabrikken.

Transporten til og fra virksomheden med lastbil omfatter:

- råvarer, fra eksterne leverandører (afskær) og mellem fabrikkerne i Skagen og Hanstholm
- færdigvarer til kunder og til eksterne lagre blandt andet i Skagen
- kondensat og lossevand til biogas
- spildevand til rensning på andre rensenanlæg, biogasanlæg eller udbringning på landbrugsjord

Det blev aftalt, at FF Skagen fremsender en opgørelse over samtlige transporter til og fra virksomheden i 2019 senest 1. september 2021.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger og aftaler:

1. Inden 1. september 2021 skal FF Skagen indkøbe og placere syrefaste måtter i nærheden af påfyldningsstudse til kemikalietanke.

2. Inden 1. september 2021 skal FF Skagen fremsende en beskrivelse af de udfordringer, der er forbundet med at finde en løsning for overholdelse af emissionsgrænserne til luft fra efterbrænderen, og beskrive en løsning, der hænger sammen med øvrige projekter på virksomheden. Et færdigt projekt for nedbringelse af emissionen skal være projekteret og planlagt senest 1. januar 2022.
3. 2,5 m³ tank til dieselolie sløjfes senest 1. oktober 2021.
4. Inden 1. september 2021 skal FF Skagen fremsende en samlet opgørelse over transporter til og fra virksomheden i 2019.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.