



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00145  
Ref. Maljs/hechr  
Dato: 6. marts 2017

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Alfa Laval Nakskov A/S
Virksomhedens adresse	Stavangervej 10, 4900 Nakskov
CVR nummer	20533900
Virksomhedstype	D210a Fremst. af org/uorg kemiske stoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	Den 9. februar 2017 kl. 10.30
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	2. januar 2017
Deltagere fra virksomheden	Katrine Poulsen, Jan Møller
Tilsynet udført af	Malene Jozeffa Sørensen, Henning Christiansen
Tilsynet omfattede	Den samlede virksomhed undtagen spildevand

## 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
12-01-2012	Påbud efter §41 b	Ændring af tidsfrister i forhold til handlingsplan for nedbringelse af luftemissioner
29-11-2012	Indskærpelse	Manglende overholdelse af vilkår B3, F3, I5 og K5 i revurderingen fra 2009.
26-06-2012	Påbud efter §41 b	Revurdering af ét vilkår i MGK (B5) fra 2009
02-10-2014	Påbud udover §41 b	Påbud om supplerende vilkår vedr. drift af kulfilter

## Jordforurening

”Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.”

Liste over gældende afgørelser:

1. Afgørelse om miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af 8. november 2016.
2. Påbud om supplerende vilkår vedr. kulfilter af 2. oktober 2014.
3. Revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009.

## **Gennemgang af miljøforhold**

### **Indretning og drift**

Virksomheden har vilkår omkring skriftlige procedurer for følgende aktiviteter:

- Håndtering af spild af kemikalier, farligt affald mv.
- Rettidig bortskaffelse af kemikalier der kan danne peroxider
- Kontrol og overpumpning af overfladevand til kloak
- Omlastning mellem tankvogne og udendørs lagertanke
- Omlastning fra tromler til indendørs lagertanke
- Drift og kontrol af RO-anlæg til rensning af processpildevand
- Drift og kontrol af emissionsbegrænsende foranstaltninger på luftafkast

Som en stikprøve så Miljøstyrelsen proceduren for bortskaffelse af kemikalier der kan danne peroxider, og har ingen bemærkninger til proceduren.

Ifølge vilkår B4 skal virksomheden løbende forsøge at substituere, udfase eller reducere anvendelsen af stoffer, der er optaget på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer og effektlisten. Alfa Laval er i samarbejde med Miljøstyrelsen i gang med et projekt om udskiftning af N-Methyl-2-pyrrolidone dette projekt forventes afsluttet i oktober 2018.

### **Luftforurening**

FORCE Technology har i december 2016 udført måling af emissioner til luften på virksomheden Alfa Laval Nakskov A/S efter kulfilter, de kunne konstatere at de målte koncentrationer ligger over den oplyste grænseværdi på 2,5 mg/Nm<sup>3</sup>. Virksomheden har derefter med det samme skiftede kullene i deres filter. Der er skiftede leverandør af kullene, dette kan være en af grunden til at der var overskridelser, før kullene blev skiftede. Alfa Laval har lavet følgende korrigerende tiltag til deres procedure:

*Procedure for drift og kontrol af kulfilter på membranmaskine ændres, således at der i en periode, til der er styr på processen udføres emissionsmåling ved 60 % teoretisk belastning. Hvis ingen overskridelse, måles efterfølgende ved 80 %, 100 %, 120 %, 140 % osv. Hvis det vurderes at der er behov for oftere måling, vil dette blive gjort. Procedure er sendt sammen med denne redegørelse. Når det vurderes, at processen er i kontrol igen, vil proceduren revurderes. Miljøstyrelsen vil blive informeret herom.*

Desuden er Alfa Laval i dialog med deres leverandør af kulfilteret, om muligheden for at skifte tilbage til de gamle kul. Det undersøges også om det er muligt at anvende online måling af 1,4-Dioxan. Hvis denne løsning vurderes at give en mere valid forudsigelse af emission, informeres Miljøstyrelsen om evt. skifte.

## **Lugt**

Miljøstyrelsen kunne ikke konstatere lugtgener fra virksomheden.

## **Spildevand**

I forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse fra 1995, blev vilkårene for udledning af spildevand ikke medtaget i revurderingen. Denne revurdering er Miljøstyrelsen påbegyndt. Virksomheden vil nu gerne udlede mere spildevand, men det samlede COD vil ikke stige med mere end 10 %.

Plan er at lave en 2 trins rensning, med 2 gange RO- filtrering.

Der er tale om samme spildevandsstrøm, men en øget vandmængde. Alfa Laval sender resultaterne for de 3 første forsøg.

## **Affald**

Alfa Laval har vilkår om, at der maksimalt må opbevares 25 tons farligt affald i transportemballage, Miljøstyrelsen kunne konstatere, at de mængder der blev opbevaret er langt fra de 25 tons.

Opbevaringen af affald, sker i henhold til miljøgodkendelsen.

Der er vilkår om, at stoffer der kan danne peroxider skal bortskaffes inden udløbsdato. De kemikalier der anvendes på Alfa Laval kan ikke danne farlige peroxid niveauer uden at der sker en op koncentration af kemikaliet. Dermed er beholderen således ikke eksplosionsfarlig, alene fordi holdbarhedsdatoen er overskredet.

## **Jord og grundvand**

Palletanke, tromler og anden emballage blev opbevaret på tæt belægning og under tag.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt:

- Miljøstyrelsen får færdiggjort spildvandstilladelsen.
- Alfa Laval fremsender resultaterne fra spildevandsforsøgene
- Alfa Laval følger op på kulfilterne

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.