

Johnson Controls Denmark ApS, Køleteknik  
Sortevej 30  
8543 Hornslet

25. marts 2022

Sagsnr.: 22/930

**Kontaktperson:**

Kirsten Wermuth Lohmann

Tlf.: 87 53 59 87

kwlo@syddjurs.dk

*Sendes kun pr. e-mail til:*

Esben Møllergaard: esben.møllergaard@jci.com

## Miljøtilsyn på Johnson Controls Denmark ApS.

Syddjurs Kommune har den 16. marts 2022 foretaget miljøtilsyn på Johnson Controls Denmark ApS, Køleteknik, Sortevej 30, Hornslet.

Tilsynet er et "basis tilsyn"<sup>1</sup>, hvilket svarer til, at alle miljøforhold på virksomheden er blevet gennemgået.

I afsnittet "oplysninger og kommentarer ved tilsynet" er der en nærmere beskrivelse af de forhold, som kommunen har noteret ved tilsynet.

### Tilsynet har ikke givet anledning til håndhævelse

I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret overtrædelser af vilkår i miljøgodkendelsen eller krav i bekendtgørelser. Ammoniak anlægget på Johnson Controls Denmark ApS fremstår ryddet og i god vedligeholdelsesstand.

### Andre bemærkninger

#### Indhegning af anlægget.

I miljøgodkendelsen af 13. december 2001 fremgår det af vilkår C2, at "når anlægget til genindvinding af ammoniak er ubemandet, skal anlægget samt tromler med olieaffald være indhegnet og aflåst, så uvedkommende ikke har adgang til anlægget".

Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at indhegningen af ammoniak anlægget ikke fuldt lever op til vilkår C2 i miljøgodkendelsen af 13. december 2001. Der skal derfor etableres et hegn der lever op til vilkåret hurtigst muligt.

På tilsynet kunne det konstateres, at der ikke var hegn på bagsiden af ammoniak anlægget, da der er adgang for uvedkommende fra bagsiden af anlægget til tankene med ammoniak og affaldet fra ammoniak anlægget. Hegnet rundt om virksomheden og Avis-Tryk er ikke tilstrækkelig, da medarbejdere fra Avis-Tryk og samarbejdspartnere/kunder til de to virksomheder har adgang til anlægget.

#### Oplagsstørrelse i forhold til Risikobekendtgørelsen.

På tilsynet talte vi om, at i måske på sigt ønsker at behandle mere ammoniak. Her talte vi bl.a. om de begrænsninger som Risikobekendtgørelsen<sup>2</sup> sætter. For vandfri ammoniak

Miljø og Klima

Lundbergsvej 2

8400 Ebeltoft

Tlf.: 87 53 50 00

syddjurs@syddjurs.dk

www.syddjurs.dk

(nr. 35 i tabel 2 i bilag 1 i Risikobekendtgørelsen) er grænsen 50 tons, dog 5 tons hvis der er boliger indenfor 200 meter af anlægget. Grænserne har således ikke ændret sig siden tillægget til miljøgodkendelsen blev givet i 2007. Hvis i ønsker at behandle en større mængde af ammoniak end det der er givet godkendelse til i jeres tillæg til miljøgodkendelse fra 2007, skal der søges om tillæg til miljøgodkendelse til vilkårsændring af oplagsmængder mv.

### **Miljøtilsynsbekendtgørelse**

Det fremgår af miljøtilsynsbekendtgørelsen, at kommunen skal føre miljøtilsyn med listevirksomheder 1-3 gange inden for en 3-årig periode. Miljøtilsynene gennemføres enten som "basistilsyn" eller "prioriterede tilsyn".

Basistilsyn er en gennemgang af virksomhedens samlede miljøforhold. Virksomheden skal have ét basistilsyn i løbet af en 3-årig periode. Prioriterede tilsyn er ekstra miljøtilsyn udover basistilsynet. Prioriterede tilsyn er målrettet virksomheder, der, ud fra en risikoscore, vurderes at skulle have flere miljøtilsyn.

### **Oplysninger og kommentarer ved tilsynet samt kommunens bemærkninger er noteret herunder.**

Virksomheden har P-nummer 1013461194.

Hovedvirksomheden Johnson Controls Denmark ApS har CVR nr. 19056171

Ved tilsynet deltog Esben Møllergaard og Poul Wiborg fra virksomheden samt Kirsten Wermuth Lohmann fra Syddjurs Kommune.

Johnson Controls Denmark ApS, Køletekniks biaktivitet er efter godkendelsesbekendtgørelsens<sup>3</sup> bilag 2 punkt D201 og K201 en listevirksomhed og er miljømæssigt reguleret efter miljøgodkendelse dateret den 13. december 2001 og tillægsgodkendelse dateret den 2. oktober 2007.

Miljøtilsynet er omfattet af reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>4</sup>. Brugerbetalingen opkræves hvert år hos de virksomheder, der har været ført miljøtilsyn med.

### **Indretning og drift**

Der er ikke sket ændringer i indretning eller drift i forhold til godkendelsen og tillægsgodkendelsen.

Anlægget er aflåst med port og hegn på den ene side af anlægget når der ikke er bemanding på anlægget. På den anden side af anlægget er der ikke hegn.

Trykflasker "afgasses" inden de fyldes på ny. Slanges, der har været i brug "afgasses" også. Luften ledes til en palletank med vand, hvor ammoniak i luften opsamles (NH<sub>3</sub>-vand).

Der har i 2021 været 496 driftstimer på anlægget, svarende til ca. 21 døgn. Anlægget igangsættes altid i hverdagene og kører indtil det er færdig med en produktion. Under produktionen er det kun kondensatoren der er kører.



Billede nr. 1: Ammoniakanlæg (2016)



Billede nr. 2: Oplagsplads til tank med ren ammoniak og palletank med NH<sub>3</sub>-vand (2016)

#### *Kommunens bemærkninger*

Som noteret ved tilsynet i 2013 er tank 4 fjernet, og der er ikke opstillet nye tanke. Der er derfor ikke mulighed for, at der på virksomheden kan oplagres mere end 38 tons ammoniak, som er den maksimale mængde i tillægsgodkendelsen fra 2007, jf. vilkår 3.2 pkt. 6.

Hegnet lever ikke op til vilkår C2 i miljøgodkendelsen af 13. december 2001, da der er adgang til ammoniaktankene og affaldet fra bagsiden af anlægget. Der skal derfor etableres et hegn hurtigst muligt.

#### **Luft**

Der er ikke etableret udsugning fra anlægget.

Ved overtryk i systemet afledes luften over tag via et sikkerhedsrør. Der har ikke været situationer, hvor sikkerhedsventilerne er trådt i kraft siden sidste tilsyn.

#### *Kommunens bemærkninger*

Anlægget står under halvtag og dermed stilles der ikke krav udluftning.

#### **Støj**

Anlægget var ikke i drift i forbindelse ved tilsynet, og der kunne derfor ikke vurderes på støjgener fra anlægget. Det er oplyst på tilsynet at anlægget ikke støjer særlig meget og i en størrelsesorden, hvor der ikke er krav om høreværn ved betjening af anlægget.

## **Affald**

Affald fra regenerering af ammoniak opbevares i en 800 liters palletank under halvtag og på spildbakke. Avista Oil Danmark A/S afhenter både olieslammet og NH<sub>3</sub>-vandet. Det er ikke hvert år, at der bliver afhentet NH<sub>3</sub>-vand på virksomheden.

### *Kommunens bemærkninger*

Det er vurderet, at opbevaringen af det farlige affald fra ammoniakanlægget opfylder kravene i vilkår C1 i miljøgodkendelsen fra 2001, hvor der er krav om, at tromler med olieaffald skal være placeret på tæt opsamlingssted.

Avista Oil Danmark A/S er registreret i Energistyrelsens Affaldsregister og er dermed godkendt til at indsamle og behandle det farlige affald.

## **Beskyttelse af jord og grundvand**

På tilsynet blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening og der er ikke foretaget vurdering heraf.

Når der står mobiltanke i tankgården eller når der sker påfyldning af lastbiler, bliver der isat en spærreballon i afløbet for at forhindre at der kan ske spild til kloak.

På tidligere tilsyn, hvor spærreballonen har været i brug, er det vurderet, at spærreballon virker tilfredsstillende.

## **Eftersyn og risikovurdering af ammoniakanlæg**

Kontrolskemaerne for 2021 blev forevist ved tilsynet. Tilsyn på slanger og ventiler er udført i maj og november 2021. Af bemærkninger var det noteret, at en sikkerhedsventil skulle udskiftes i maj 2021 ellers var der ingen bemærkninger i forbindelse med eftersynet af anlægget.

Der er ikke sket ændringer i risikovurderingen i forhold til 2011, hvor den seneste er udarbejdet. Relevante punkter fra risikovurderingen indgår på kontrolskemaet for ammoniak-anlægget, jf. H1 i miljøgodkendelsen.

### *Kommunens bemærkninger*

Virksomheden efterlever de forebyggelsestiltag, virksomheden har opstillet for at minimere risikoen for uheld, hvor der kan ske udslip af ammoniak til omgivelserne.

## **Egenkontrol**

I Miljøgodkendelse af 2001 vilkår I1 fremgår det, at virksomheden skal indsende årsrapporten for ammoniakoplæg mv. for det foregående kalenderår pr. 1. februar. Årsrapporten for 2021 er modtaget rettidigt og der var ingen bemærkninger til rapporten.

### **Afsluttende bemærkninger**

I bedes indsende eventuelle oplysninger/ansøgninger til e-mailadresse: [virksomheder@syddjurs.dk](mailto:virksomheder@syddjurs.dk).

Hvis I har rettelser eller tilføjelser til oplysningerne i tilsynsbrevet, skal I kontakte mig senest 14 dage fra d.d.

Tilsynsbrevet offentliggøres i sin helhed på Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt". Her kan de øvrige dokumenter i sagen også ses, jf. forvaltningslovens<sup>5</sup> § 9. Fra den 1. maj 2016 er der desuden krav om, at myndigheder (kommuner og Miljøstyrelsen) offentliggør udvalgte oplysninger på det offentlige system DMA (digital miljøadministration). Tilsynsbrev og –rapport vil derfor også kunne ses på hjemmesiden [Digital Miljøadministration](#)

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at ringe til mig på tlf. nr.: 87 5359 87, eller I kan sende en e-mail til: [kwlo@syddjurs.dk](mailto:kwlo@syddjurs.dk).

Med venlig hilsen

Kirsten Wermuth Lohmann  
Biolog

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven