

Johnson Controls Denmark ApS, Køleteknik
Sortevej 30
8543 Hornslet

17. februar 2025

Sagsnr.: 25/486

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 21. januar 2025 foretaget miljøtilsyn på Johnson Controls Denmark ApS, Køleteknik, Sortevej 30, Hornslet.

Tilsynet er et "basis tilsyn"¹, 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.

Miljøtilsynsbekendtgørelse

Det fremgår af miljøtilsynsbekendtgørelsen, at kommunen skal føre miljøtilsyn med liste-virksomheder 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.

Affaldstilsynsbekendtgørelse

Fra 1. januar 2025 skal Syddjurs Kommune i forbindelse med udførelsen af basistilsyn, også udfører et affaldstilsyn med fokus på sortering og bortskaffelse af affaldet, der produceres på virksomheden. Reglerne for affaldstilsynet er fastsat i Affaldstilsynsbekendtgørelsen².

Miljø og Klima

Lundbergsvej 2

8400 Ebeltøft

Tlf.: 87 53 50 00

syddjurs@syddjurs.dk

www.syddjurs.dk

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, Poul Wiborg, Søren Mathiasen og Hans Kristiansen fra virksomheden samt Kirsten Wermuth Lohmann fra Syddjurs Kommune.

Johnson Controls Denmark ApS, Køletekniks biaktivitet er efter godkendelsesbekendtgørelsens³ 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 brugerbetalingsbekendtgørelsen⁴ og affaldstilsynet er opfattet af reglerne i affaldstilsynsbekendtgørelsen. Brugerbetalingen for begge typer af tilsyn opkræves hvert år hos de virksomheder, der har været ført tilsyn 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, når der ikke er bemanning på anlægget.

Trykflasker "afgasses" inden de fyldes på ny. Slang, der har været i brug "afgasses" også. Luften ledes til en palletank med vand, hvor ammoniak i luften opsamles (NH₃-vand).

Der har i 2024 været 700 driftstimer på anlægget fordelt på mandag til fredag. Anlægget igangsættes altid i hverdagene og kører indtil, det er færdig med en produktion. Under produktionen er det kun kondensatoren, der er kører. På tilsynsdagen står der en transporttank med brugt ammoniak, der skal behandles i anlægget. Det er oplyst på tilsynet, at den indeholder ca. 7 tons, men det er sikret, at de 38 tons, som er virksomhedens grænse for opbevaring, stadig er overholdt.

Der er ikke sket import af brugt ammoniak i en årrække, og der er heller ikke planer om, at der skal ske import af brugt ammoniak i de kommende åringer.



Figur 1: Ammoniakanlæg (2016)



Figur 2: Hegn på bagsiden af anlægget (2025)



Figur 3: Oplagsplads til tank med ren ammoniak og palletank til NH_3 -vand (ammoniakvand) (2025)

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. Syddjurs Kommune har ingen bemærkninger til transporttanken. Efter tilsynet i 2022 er der blevet opsat fast hegn på bagsiden af tankgården, så det nu lever op til vilkår C2 i miljøgodkendelsen af 13. december 2001.

Luft

Der er ikke etableret udsugning fra anlægget.

Ved overtryk i systemet afledes luften over tag via et sikkerhedsrør.

Kommunens bemærkninger

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

Støj

Anlægget var på tilsynstidspunktet i drift. Det er Syddjurs Kommunes vurdering, at anlægget ikke støjer væsentlig og kun i et omfang, der svarer til det, der tidligere er blevet oplyst på tilsyn på virksomheden.

Affald

Affald fra regenerering af ammoniak opbevares i en 800 liters palletank under halvtag og på spildbakke. Magnus Pedersen A/S afhenter både olieslammet og NH₃-vandet. Det er ikke hvert år, at der bliver afhentet NH₃-vand på virksomheden. Det blev på tilsynet oplyst, at der ikke er afhentet NH₃-vand siden sidste tilsyn, og olieslammet sidst blev afhentet i 2023. Det blev på tilsynet oplyst, at der kun tappes svarene til en kop af slangerne, når de tømmes, når anlægget stoppes, og derfor går der lang tid i mellem at palletanken bliver fyldt.

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.

Magnus Pedersen 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 påsættes slanger på 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 regnvandsledning.

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

Eftersyn og risikovurdering af ammoniakanlæg

Kontrolskemaerne for 2024 blev forevist ved tilsynet. Tilsyn på slanger og ventiler er udført i september 2024. Af bemærkninger var det noteret, at en sikkerhedsventil skulle udskiftes på en kompressor, hvilket er sket. Ellers var der ingen bemærkninger i forbindelse med eftersynet af anlægget. Svingkranen er kontrolleret i maj 2024 uden bemærkninger.

Der er ikke sket ændringer i risikovurderingen i forhold til 2011, hvor det seneste kontrolskema er udarbejdet. Relevante punkter fra risikovurderingen indgår på kontrolskemaet for ammoniakanlægget, 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 2024 er modtaget rettidigt, og der var ingen bemærkninger til rapporten.

Afsluttende bemærkninger

I bedes indsende eventuelle oplysninger/ansøgninger til e-mailadresse: 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. forvaltningslovens⁵ § 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.

Med venlig hilsen

Kirsten W. Lohmann
Biolog

¹ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

² Bekendtgørelse nr. 1221 af 22. november 2024 om affaldstilsyn

³ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed.

⁴ 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.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven