

Johnson Controls Denmark ApS, Køleteknik
Sortevej 30
8543 Hornslet

7. oktober 2016
Sagsnr.: 16/32401
Kontaktperson:
Helle Kløcher
Tlf.: 87 53 52 65
hkl@syddjurs.dk

*Sendes kun pr. e-mail til:
Bjørn Søby: bjoern.soebj@jci.dk*

Miljøtilsyn på Johnson Controls Denmark i Hornslet

Syddjurs Kommune har den 20. september 2016 foretaget miljøtilsyn på Johnson Controls Denmark ApS, Køleteknik, Sortevej 30, 8543 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 gav anledning til følgende henstilling

1. Opbevaring af farligt affald fra ammoniak anlægget

I vilkår C1 i miljøgodkendelsen fra december 2001 er der krav om, at farligt affald fra ammoniak anlægget skal placeres på tæt opsamlingsplads. Opsamlingspladsen skal være indendørs eller være overdækket og uden afløb. Opsamlingspladsen skal kunne rumme indholdet af den største beholder.

Der er ikke udarbejdet standardvilkår for de listepunkter, som ammoniak anlægget er omfattet af, men for flere andre listepunkter er kravet til opbevaring af farligt affald formuleret således:

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Den nuværende opsamlingsplads er med tæt bund, uoverdækket og kan rumme 13.000 liter. Der er etableret sump på pladsen, hvorfra regnvand manuelt kan pumpes til kloak.

Med henvisning til nugældende standardvilkår til opbevaring af farligt affald accepterer Syddjurs Kommune den nuværende placering, såfremt

- beholderene bliver mærket, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder,

Natur og Miljø

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft
Tlf.: 87 53 50 00
syddjurs@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

- beholderene bliver overdækket i form af tag, presenning eller lignende,
- at eventuelt mindre spild straks suges op med absorberingsmateriale så det ikke fortyndes af regnvand og pumpes til kloakken samt
- at opsamlingspladsen tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10% af opsamlingspladsens volume.

Ved større spild/uheld skal al væske på opsamlingspladsen bortskaffes som farligt affald.

Det **henstilles**, at beholderene senest **fredag den 11. november 2016** er overdækket og tydeligt mærket med, hvad de indeholder.

Aftaler samt øvrige forhold som virksomheden skal være opmærksom på

2. Transport og bortskaffelse af farligt affald fra driften af ammoniakanlægget

Der foreligger ingen oplysninger om, hvem der transporterer farligt affald fra ammoniakanlægget, herunder NH₃-vand i palletanken, og hvortil det bortskaffes.

Virksomheden bedes senest **fredag den 11. november 2016** fremsende ovennævnte oplysninger.

3. Uddybning af oplysninger i indberetningerne.

For 2013 og 2015 er mængden af den ammoniak, der er behandlet (råvarer) lavere end den mængde ammoniak, der er færdig regenereret (færdig varer).

Den mængde ammoniak, der bliver behandlet i anlægget i løbet af et år, må forventes at være større end den mængde ammoniak, som er blevet færdig behandlet i anlægget (ren ammoniak) i løbet af et år.

Derudover er der umiddelbart ikke overensstemmelse mellem bortskaffet farligt affald/oplaget af farligt affald og forskellen mellem råvarer og færdigvarer. Der ser ud til, at der "mangler" noget farligt affald.

Virksomheden bedes derfor seneste **fredag den 11. november 2016** uddybe de oplysninger, der er indsendt. Indberetningerne er samlet under punktet "Indberetning" på side 6.

4. ISO 14001 certificering

Ved tilsynet blev det oplyst, at virksomheden muligvis er ISO 14001-certificeret.

Virksomheden bedes senest **fredag den 11. november 2016** oplyse, om Johnson Controls afdeling på Sortevej 30 i Hornslet er omfattet af ISO 14001 certificeringen.

Miljøtilsynsbekendtgørelse

Det fremgår af miljøtilsynsbekendtgørelsen, at kommunen skal føre miljøtilsyn med virksomheden 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. 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 Bjørn Søby fra virksomheden samt Helle Kløcher fra Syddjurs Kommune.

Johnson Controls Denmark ApS, Køletekniks biaktivitet – rensning/regenering af ammoniak - er efter godkendelsesbekendtgørelsens² 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 brugerbetalingsbekendtgørelsen³. Brugerbetalingen opkræves hvert år i november måned (skæringsdato er 1. november) 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.

Det er ikke tidligere noteret, at trykflasker "afgasses" inden de fyldes på ny. Slinger, der har været i brug "afgasses" også. Luften ledes til en palletank med vand, hvor ammoniak i luften opsamles.



Billede nr. 1: Ammoniak anlæg (2016)



Billede nr. 2: Oplagsplads til tank med ren ammoniak og palletank med ammoniakvand (2016)



Billede nr. 3: Oplagsplads for tank med uren ammoniak. (2016)



Billede nr. 4: Tank nr. 4 der var fjernet ved tilsynet i 2013. (2010)

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.

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.

Støj

Anlægget var ikke i drift i forbindelse ved tilsynet, og der kunne derfor ikke konstateres støjgener.

Affald

Affald fra regenerering af ammoniak opbevares i 200 liters plastbeholdere på udendørs oplagsplads uden overdækning.



Billede nr. 5: Plastromler til affald fra regenerering af ammoniak (2016)

Kommunens bemærkning

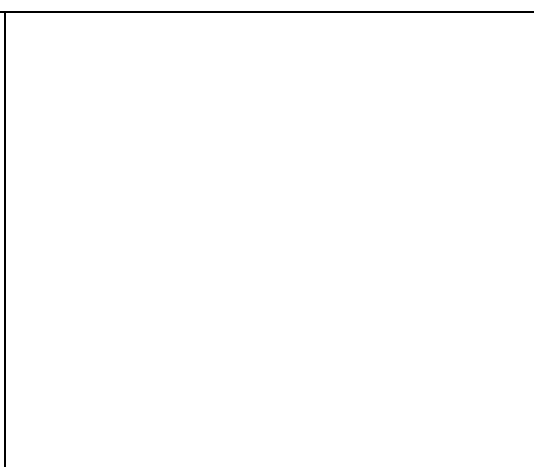
Farligt affald fra ammoniak anlægget opfylder ikke kravene i vilkår C1 i miljøgodkendelsen fra 2001, hvor de er krav om, at tromler med olieaffald skal være placeret på tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal være uden afløb og enten være indendørs eller udendørs på en overdækket plads. Opsamlingsstedet skal kunne rumme minimum rumfanget af den største beholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ved tilsynet var der på pladsen foran ammoniak anlægget tegn på mindre spild, som var suget op med absorberingsmateriale.



Billede nr. 6: Sf-sten med tegn på mindre spild. (2016)



Billede nr. 6: Afspærringsballon (2016)



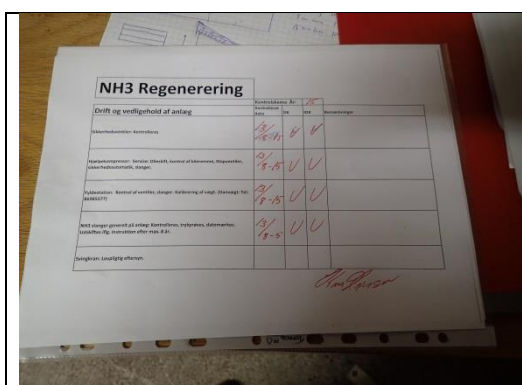
Billede nr. 7: Afspærringsballon i brug (2013)

På tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening.

Eftersyn og risikovurdering af ammoniakanlæg

Kontrolskemaerne for flere år blev forevist ved tilsynet. Seneste eftersyn blev foretaget den 13. august 2015. Der var ingen bemærkninger i forbindelse med eftersynet af ammoniakanlægget.

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



Billede nr. 8: Kontrolskema for eftersyn af ammoniakanlæg inkl. hjælpekompressor og slanger (2016)



Billede nr. 9: "Ammoniakslangen" er produceret i 2009 og sidst tæthedsprøvet i 2016. (2016)

Kommunens bemærkninger

Som bemærket i tilsynsbrevet i 2013 har virksomheden fremadrettet noteret i kontrolskemaet om resultatet af eftersynet var OK eller ej.

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

Indberetninger om egenkontrol

Syddjurs Kommune modtog ved tilsynet indberetningen for 2012 – 2015.

Produkt	2012	2013	2014	2015
Mængde brugt ammoniak (råvarer)	37.400 kg	23.610 kg	30.844 kg	14.185 kg
Mængde regenereret ammoniak (færdigvarer)	38.865 kg	31.455 kg	20.200 kg	19.000 kg
Afleverede mængde olieaffald	2.000 l	245 l	0 l	1.000 l
Oplag af ammoniak (råvarer)	4.700 kg	7.000 kg	7.800 kg	4.500 kg
Oplag af ammoniak (færdigvarer)	8.900 kg	5.200 kg	7.900 kg	5.100 kg
Oplag af affald	250 kg	75 kg	1.550 kg	200 kg

Kommunens bemærkninger

For 2013 og 2015 er mængden af den ammoniak der er behandlet (råvarer) lavere end den mængde ammoniak der er færdig regenereret (færdig varer).

Derudover er der umiddelbart ikke overensstemmelse mellem mængde bortskaffet farligt affald og oplag af farligt affald og forskellen mellem råvarer og færdigvarer.

Bemærkninger ved tilsynet i 2016

- Opbevaring af farligt affald fra driften af ammoniakanlægget.
- Transport og bortskaffelse af farligt affald fra driften af ammoniakanlægget.
- Uddybning af oplysningerne i de årlige indberetninger.
- Oplysning om Johnson Controls afdeling på Sortevej 30 i Hornslet er ISO 14001-certificeret.

Afsluttende bemærkninger

I bedes indsende alle oplysninger/ansøgninger til e-mailadresse: virksomheder@syddjurs.dk

Tilsynsbrevet offentliggøres i sin helhed på Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt". Her kan de øvrige dokumenter i sagen også ses, jf. forvaltningslovens⁴ § 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 Helle Kløcher på tlf. nr.: 87 53 52 65, eller I kan sende en e-mail til: hkl@syddjurs.dk.

Med venlig hilsen



Helle Kløcher
miljøsagsbehandler



Helle Munch Sørensen
miljøsagsbehandler

¹ Bekendtgørelse nr. 518 af 27. maj 2016 om miljøtilsyn.

² Bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven