



**Syddjurs**  
KOMMUNE



**Tillægsgodkendelse**

**Oktober 2007**

*Johnson Controls Denmark ApS - Køleteknik*

○○○○



## Tillæg til miljøgodkendelse

i henhold til kapitel 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006

Godkendelsen omfatter: Udvidelse af genvinding af ammoniak

<b>Virksomhedens navn og adresse:</b>	Johnson Controls Denmark ApS - Køleteknik Sortevej 30 8543 Hornslet
<b>Telefon nr.:</b>	86 99 44 33
<b>CVR nr.:</b>	19 05 61 71
<b>P-nummer:</b>	1.013.461.194
<b>Virksomhedens art, listebetegnelse:</b>	Anlæg til genvinding af ammoniak D201 - Fremstilling af uorganiske stoffer K201 - Nyttiggørelse af farligt af- fald.
<b>Matrikel nr.:</b>	3 v Tendrup By, Hornslet
<b>Virksomheden ejes og drives af:</b>	Johnson Controls Denmark ApS, Chr. X's Vej 201 8270 Højbjerg
<b>Kontaktperson:</b>	Martin Møller Hansen
<b>Bygninger og grund ejes af:</b>	Johnson Controls Denmark ApS

2. oktober 2007

Journal nr.  
07/21093

Kontaktperson  
Helle Kløcher

Hovedgaden 77  
8410 Rønne

Telefon 87 53 50 00  
Telefax 87 53 50 01

syddjurs@syddjurs.dk  
www.syddjurs.dk

Syddjurs Kommune  
Team Virksomheder

  
.....  
Susanne Kornvig  
Teamleder

  
.....  
Helle Kløcher  
Miljøtekniker

Klagefrist udløber  
den 31. oktober 2007

Søgsmålsfristen udløber  
den 31. marts 2008

# Indhold

<b>1. Resumé .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Tillægsgodkendelse .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Vilkår .....</b>	<b>4</b>
3.1. Generelt .....	4
3.2. Oplag (ændring af vilkår C3 i miljøgodkendelse fra 13. december 2001) .....	4
3.3. Affald (ændring af vilkår G1 i miljøgodkendelse af 13. december 2001) .....	5
3.4. Sikkerhedsforanstaltninger .....	5
3.5. Ophør af driften .....	5
<b>4. VURDERINGER .....</b>	<b>6</b>
4.1. Beliggenhed .....	6
4.2. Oplag .....	6
4.3. Luft .....	7
4.4. Støj .....	7
4.5. Farligt affald .....	7
4.6. Egenkontrol .....	7
4.7. Indberetning .....	8
4.8. Beskyttelse af jord og grundvand .....	8
4.9. Risikobekendtgørelse, driftsforstyrrelser og uheld .....	8
4.10. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen .....	9
4.11. Bemærkninger til afgørelsen .....	9
<b>5. Klagevejledning .....</b>	<b>10</b>

## Bilagsliste:

- Bilag 1:     Oversigtskort**
- Bilag 2:     Placering af anlæg**
- Bilag 3:     Indretning**
- Bilag 4:     Ansøgning**
- Bilag 5:     Sagens akter**
- Bilag 6:     Lovgrundlag m.m.**

## 1. Resumé

Johnson Controls Denmark ApS - Køleteknik (tidligere York Køleteknik ApS) foretager rensning af ammoniak af teknisk kvalitet samt genvinding af brugt ammoniak.

Anlægget benyttes hovedsageligt til at rense ammoniak af teknisk kvalitet og i mindre omfang til genvinding af brugt ammoniak. Ved levering af ammoniak til kunderne skal Johnson kunne dokumentere, at produktet er helt rent, da f.eks. indhold af vand reducere ammoniakens køleeffekt markant.

Tillægsgodkendelsen omfatter lovliggørelse af etablering af tank på 7.520 liter, tilladelse til at øge mængden af forædling/rensning af ammoniak ved at øge driftstiden samt opstilling af yderlig 2 tanke på henholdsvis 7.800 liter og 10.920 liter.

Driftstiden ændres fra 100 døgn til 320 døgn om året, hvorved anlæggets kapacitet til rensning af ammoniak øges fra 25 tons til 55 tons pr. år. Slam-mængden øges til 2,5 tons pr. år.

Opstilling af yderlig 2 tanke til opbevaring af ammoniak af teknisk kvalitet giver virksomheden mulighed for at aftage en hel tankvognfuld af gangen.

Den øgede tankkapacitet, giver ikke anledning til at antallet af transportere til virksomheden øges, da der kan modtages en større mængde ammoniak af gangen.

Det vurderes, at udvidelsen af rensning/genvinding og opbevaringskapaciteten af ammoniak, med de tiltag virksomheden allerede har foretaget og ved opfyldelse af de supplerende vilkår i forhold til sikkerheden ikke vil give anledning til miljømæssige gener for omgivelserne.

## 2. Tillægsgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 4 meddeler Team Virksomheder i Syddjurs Kommune på Natur-, Teknik- og Miljøudvalgets vegne godkendelse til udvidelse af forædling/rensning af ammoniak på virksomheden Johnson Controls Denmark ApS - Køleteknik, Sortevej 30, 8543 Hornslet.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse fra den 13. december 2001.

Med denne tillægsgodkendelse bortfalder vilkår C3 og G1 i ovennævnte miljøgodkendelse. De øvrige vilkår i miljøgodkendelsen fra 2001 er fortsat gældende bl.a. kravene til indretning i forbindelse med opstilling af tanke til opbevaring af ammoniak.

Tillægsgodkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen dvs. forhold af betydning for det ydre miljø.

Godkendelsen giver anledning til meddelelse af følgende vilkår:

## 3. Vilkår

### 3.1. Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis udvidelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
2. Et eksemplar af nærværende miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om miljøgodkendelsens indhold.
3. Ved nye etableringer eller ændringer af anlæggene, skal der indgives anmeldelse til Syddjurs Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.
4. Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.
5. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.

### 3.2. Oplag (ændring af vilkår C3 i miljøgodkendelse fra 13. december 2001)

6. Oplaget af ammoniak, der skal renses, og ammoniak, der er under rensning samt ammoniak, der er rensset, må tilsammen maksimalt udgøre 38 ton (ca. 54.000 liter)

### 3.3. Affald (ændring af vilkår G1 i miljøgodkendelse af 13. december 2001)

7. Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK-kode	Mængde (tons/år)	Max. oplag (tons)
Olieslam	061002	2,5	1,6

Tabel 1  
Affaldsmængder

### 3.4. Sikkerhedsforanstaltninger

- Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
- Virksomheden skal udarbejde en oversigt over mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld, alternativt udarbejde en intern beredskabsplan.

Oversigten / beredskabsplanen skal **senest den 3. december 2007** indsendes til tilsynsmyndigheden for accept.

### 3.5. Ophør af driften

- Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

## 4. VURDERINGER

En beskrivelse af det ansøgte findes i ansøgning modtaget den 6. juli 2007. Ansøgningen er vedlagt som bilag 4.

Virksomheden har ændret driften af anlægget fra hovedsageligt at rense brugt ammoniak til forædling af ammoniak af teknisk kvalitet.

Denne ændring har kun en begrænset indflydelse på driften af anlægget, da processen er den samme. Ændringen giver anledning til en mindre mængde affald fra processen.

Med denne godkendelse lovliggøres Tank 3 på 7520 liter samt gives tilladelse til opstilling af Tank 4 og 5 på henholdsvis 7.800 liter og 10.920 liter.

### 4.1. Beliggenhed

Der er ikke foretaget ændringer i forhold til placering af anlægget.

### 4.2. Oplag

Virksomheden har i forbindelse med opgørelse over opbevaringskapaciteten taget udgangspunkt i at tankene maksimalt fyldes 80 % på grund af risikoen for højt tryk i tankene.

Ved vurdering af om oplaget af ammoniak er omfattet af risikobekendtgørelsen, regnes der med den mulige kapacitet og ikke blot de mængder, der normalt fyldes op til eller de mængder, som udløser alarm og/eller påfyldningsstop. Dette gælder også for tanke med ammoniak. Jf. At-vejledning om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommunen har foretaget en ny beregning af den maksimale opbevaringskapacitet i forhold til de tankvolumener, der blev oplyst ved mødet den 28. juni 2007.

Tank 1: 10.800 liter	=	7.560 kg
Tank 2: 4.700 liter	=	3.290 kg
Tank 3: 7.520 liter	=	5.254 kg
Tank 4: 14.300 liter	=	10.010 kg
Tank 5: 10.920 liter	=	7.644 kg
39 stk. 40 kg's flasker	=	1.560 kg = 2.229 liter
36 stk. 65 kg's flasker	=	2.340 kg = 3.343 liter

Virksomhedens maksimale opbevaringskapacitet er 53.812 liter ~ 37,7 ton.

Ved omregning af de i ansøgningen angivne oplysninger fra 80 % til 100 % er der ikke overensstemmelse mellem virksomhedens og de ovenfor nævnte mængder.

Det er vurderet, at såfremt de nye tanke til ammoniak opstilles og indrettes efter vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2001 og der udarbejdes en intern beredskabsplan er dette tilstrækkeligt til at sikre en miljømæssig forsvarlig opbevaring og håndtering af ammoniakken.

#### **4.3. Luft**

Det er vurderet, at den øget driftstid og øget mængde genvunden ammoniak ikke giver anledning til at meddele supplerende vilkår i forhold miljøgodkendelsen fra 2001.

#### **4.4. Støj**

Den øgede mængde behandlet ammoniak giver ikke anledning til en ændret drift af anlægget. Anlægget har altid været benyttet i døgndrift. Den øget mængde giver udelukkende anledning til at antallet af dage/døgn øges fra 100 til 320 døgn. Driften af anlægget har ikke tidligere givet anledning til klager over støj.

Det er oplyst, at virksomhedens øgede kapacitet for oplag af ammoniak ikke vil give anledning til øget transport til virksomheden, da virksomheden nu har mulighed for at modtage en hel tankvogn ad gangen.

Da der ikke er sket ændringer i området udnyttelse, og ændringerne ikke giver anledning til øget transport eller ændret driftstid, vurderes det ikke nødvendig at stille supplerende vilkår.

Støjgrænserne i miljøgodkendelsen fra 2001 er derfor fortsat gældende.

#### **4.5. Farligt affald**

Da den øget mængde ammoniak hovedsageligt er ammoniak af teknisk kvalitet og derfor ikke indeholder urenheder i samme omfang som brugt ammoniak bliver mængden af affald fra processen også mindre end antaget i miljøgodkendelsen fra 2001.

Der er ikke stillet yderlige krav til opbevaring/bortskaffelse af farligt affald, da det er vurderet, at de eksisterende vilkår er tilstrækkelig til at sikre en miljømæssig forsvarlig opbevaring/bortskaffelse.

#### **4.6. Egenkontrol**

Det er vurderet, at den øgede drift og mængde genvunden ammoniak ikke giver anledning til at meddele supplerende vilkår i forhold miljøgodkendelsen fra 2001.



#### **4.7. Indberetning**

Det er vurderet, at det øget antal driftsdage og mængde af genvunden ammoniak ikke giver anledning til at meddele supplerende vilkår i forhold til miljøgodkendelsen fra 2001.

#### **4.8. Beskyttelse af jord og grundvand**

Det er vurderet, at godkendelsen til at opbevare en større mængde ammoniak ikke giver anledning til at stille supplerende vilkår i forhold til vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2001.

#### **4.9. Risikobekendtgørelse, driftsforstyrrelser og uheld**

##### **Risikobekendtgørelse**

Der er i godkendelsen meddelt tilladelse til, at den maksimale opbevaringskapacitet for ammoniak øges fra 5,6 tons til 38 tons.

Grænsen for oplag af ammoniak i risikobekendtgørelsen er 50 tons for kolonne 2-virksomheder.

Grænseværdien for oplag af ammoniak er i konkrete situationer skærpet i den nye risikobekendtgørelse fra 14. december 2006. Såfremt der inden for en radius af 200 m fra virksomheden er boligområder, institutioner m.v., er grænsen for oplag af ammoniak reduceret til 5 ton. Jf. § 1 stk. 2 pkt. 2b i risikobekendtgørelsen.

Virksomhedens oplag af ammoniak overskrider ikke grænsen på 50 ton, og der er inden for en radius af 200 m fra virksomheden ikke boligområder, institutioner m.v.

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

##### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Virksomheden har i ansøgningen og ved mødet den 28. juni 2007 oplyst, at der er ved at blive udarbejdet en intern beredskabsplan.

Virksomheden har i ansøgningen ikke uddybet mulige driftsforstyrrelser og uheld eller beskrivelse af de foranstaltninger der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld jf. bilag 4 pkt. 19 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Med udarbejdelse af en intern beredskabsplan forventes de oplysninger, der er stillet krav om i godkendelsesbekendtgørelsen at være opfyldt.

Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal indsende oplysninger i henhold til bilag 4 pkt. 19 i godkendelsesbekendtgørelsen alternativt virksomhedens interne beredskabsplan.

Det er vurderet, at ved udarbejdelse af en oversigt over mulige driftsforstyrrelser, uheld og afhjælpende foranstaltninger eller udarbejdelse af intern beredskabsplan har virksomheden sikret et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø i og uden for virksomheden.

#### **4.10. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen**

Syddjurs Kommune vurderer, at virksomheden ved at opfylde kravene om indretning og udarbejdelse af en oversigt over mulige driftsforstyrrelse, uheld og beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld (alternativt udarbejdelse af intern beredskabsplan) har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening.

#### **4.11. Bemærkninger til afgørelsen**

Et udkast til denne afgørelse har været varslet over for virksomheden.

Virksomheden har den 18. september 2007 svaret, at der ikke er nogen bemærkninger til udkast til tillægsgodkendelsen.

## 5. Klagevejledning

### Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen samt
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål

jf. § 98 - 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

### Skriftlig klage og klagefrist

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Syddjurs Kommune. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil De straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

### Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er meddelt i miljøgodkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve miljøgodkendelsen.

### Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 1.

### Underretning om miljøgodkendelsen

Følgende er underrettet om miljøgodkendelsen:

- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Friluftsrådet, att. Eske Thøgersen, [eske.thoegersen@sol.dk](mailto:eske.thoegersen@sol.dk)
- Arbejdstilsynet, [at@at.dk](mailto:at@at.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)

Miljøgodkendelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside [www.syddjurs.dk](http://www.syddjurs.dk)



Syddjurs  
KOMMUNE

## Syddjurs IntranetGIS

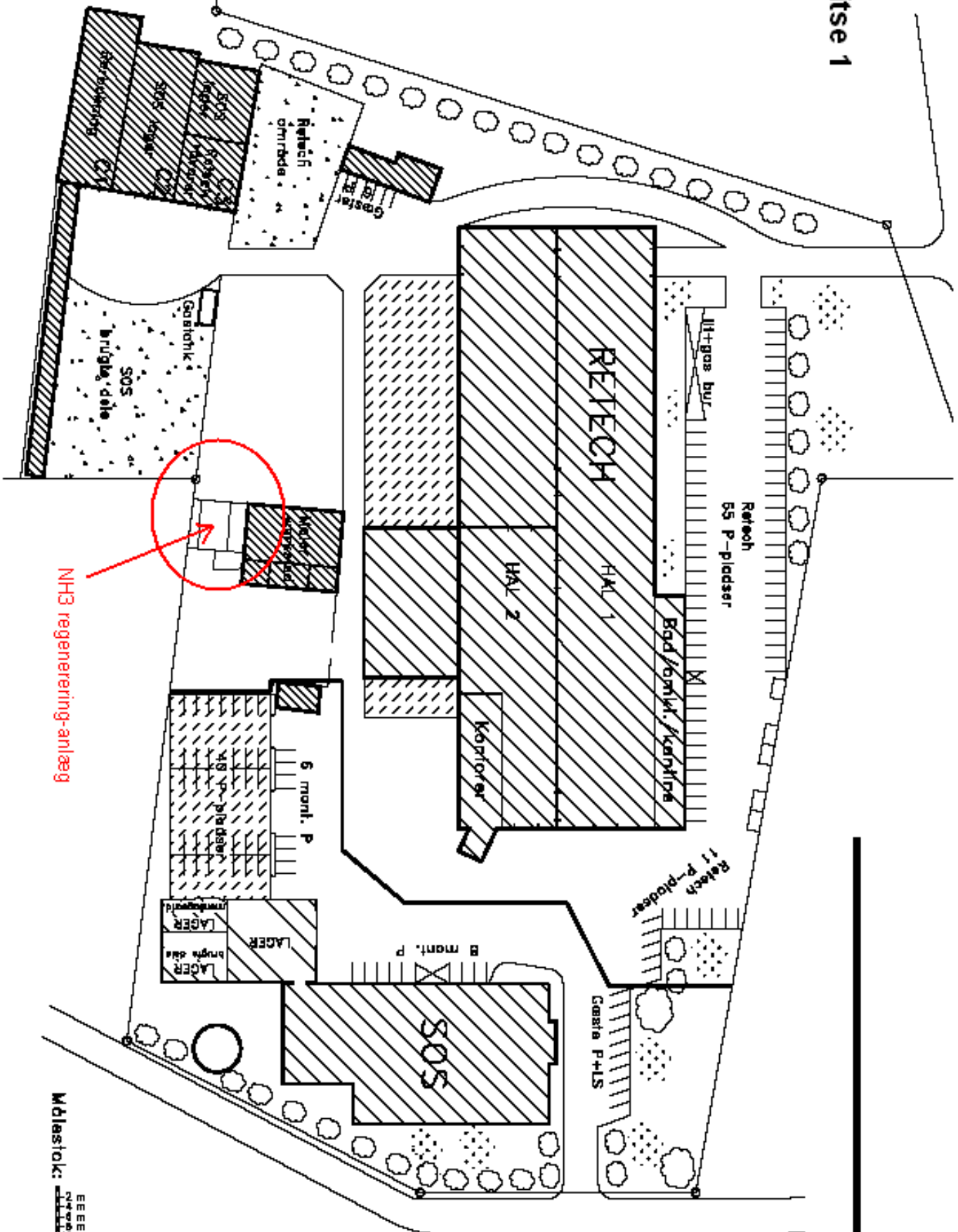
Bilag 1

Målestok 1:10000  
Dato 19/7-2007

Signaturforklaring

**Placering af anlæg**

# Skitse 1

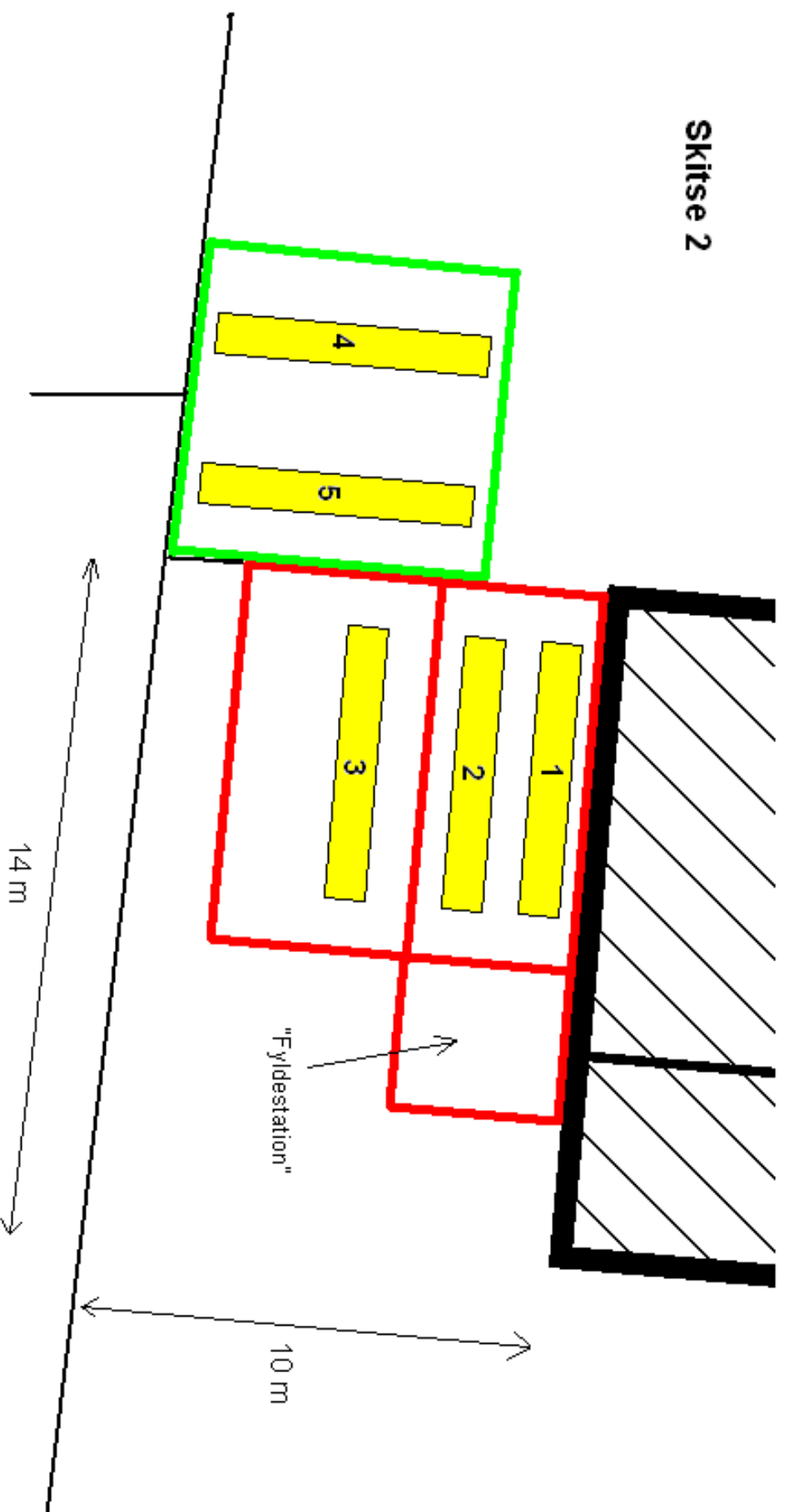


NH3 regenerering-anlæg

Målestok: EEEE  
-----  
-----  
-----

**Indretning**

## Skitse 2



● Eksisterende kar under tanke

● Planlagt kar under nye tanke

Tegningen er ikke målfast



**Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomheder, jf. § 6.**

Hvis virksomheden er omfattet af bilag 5, skal ansøgningen indeholde de i bilag 5 anførte oplysninger.

**A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold**

1.	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.</i> Johnson Controls Danmark - Køleteknik, Sortevej 30, 8543 Hornslet, Tlf: 86 99 44 33
2.	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikel-nummer og CVR- og P-nummer.</i> CVR nr. DK- 19056171 Matr. Nr. 3 v Tendrup By, Hornslet P-nummer: 1002911556
3.	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.</i> Johnson Controls Denmark Aps, Chr. X's vej 201, 8270 Højbjerg
4.	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.</i> Martin Møller Hansen, Sortevej 30, 8543 Hornslet, Tlf: 86 99 44 33

**B. Oplysninger om virksomhedens art**

5.	<i>Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.</i> K 201 (i flg. eksisterende miljøgodkendelse K1a)
6.	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden incl. udvidelsen.</i>  Der ansøges om tilladelse til følgende ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse af d. 13. december 2001:  1) Udvidelse af oparbejdet mængde brugt ammoniak fra 25 tons til 55 tons pr. år Vores max. kapacitet er ca. 170 kg pr. dag = $170 \cdot 320 = 54.400$ kg/år. 2) Udvidelse af antal driftsdøgn fra 100 til ca. 320 om året 3) Oplag af rensed ammoniak på max. <b>16.965 ltr.</b> a) I regenereringsanlæggets "Tank 2" max fyldning 80 % volumen = <b>4.125 ltr.</b> b) I Tank "Tank 3" placeret i betonkar under tag ved siden af regenererings anlæg Max fyldning 80% = <b>6.600 ltr.</b> c) I flasker $39 \cdot 40$ kg + $36 \cdot 65$ kg = 3.900 kg : 0,7 kg/liter = <b>5.571 ltr.</b> Samlet MAX = $4.125 + 6.600 + 5.571 = 16.296$ ltr.

	<p>4) Oplag af urensset ammoniak på max. <b>30.900 ltr.</b></p> <p>a) I regenereringsanlæggets ”Tank 1-afkoger” max fyldning 80 % volumen = <b>9.000 ltr.</b></p> <p>b) I tank ”Tank 4” ved siden af regenererings anlæg Max fyldning 80% = <b>12.900 ltr.</b></p> <p>c) I tank ”Tank 5” ved siden af regenererings anlæg Max fyldning 80% = <b>9.000 ltr.</b></p> <p>Samlet MAX = 9000+12900+9000 = <b>30.900 ltr.</b></p> <p>4) En forøgelse af slammængden fra 2 tons til 2,5 tons pr. år (max oplag 2 tons)</p> <p>a) 4 kar med hver 2 x 200 ltr = 4 x 2 x 200 = 1600 kg</p> <p>Det er ikke vores fornemmelse at vi har brug for mere kapacitet end de 1,6 tons. Men hvis det bliver tilfældet vil vi etablere endnu flere kar til opbevaring af tromler.</p> <p><b>Samlet MAX kapacitet for opbevaring er = 16.296 + 30.900 = 47.196 ltr. ≈ 33.037 kg</b></p>
7.	<p><i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.</i></p> <p>Da der indenfor en radius af 200 m fra anlægget ikke findes beboelse eller institutioner, er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p>
8.	<p><i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.</i></p> <p>Anlægget er permanent.</p>

### C. Oplysninger om etablering

9.	<p><i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.</i></p> <p>Der kræves ingen anlægsmæssige ændringer.</p>
10.	<p><i>De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.</i></p>

### D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

11.	<p><input type="checkbox"/> <i>Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering. Planen forsynes med en nordpil.</i></p>
12.	<p><i>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.</i></p> <p>Se eksisterende godkendelse</p>
13.	<p><i>Virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og –tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg, herunder støjklender, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</i></p> <p>Anlægget kan være i drift hele døgnet på alle ugens dage.</p>
14.	<p><i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.</i></p> <p>Produktionsudvidelsen medfører ikke mere trafikstøj i området da antallet af transporter ikke forøges. Der er snarere tale om færre transporter p.g.a. at råvaren ankommer i større tanke.</p>

## E. Tegninger over virksomhedens indretning

15.	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.</i>
X	<i>Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af</i>
<input type="checkbox"/>	<i>produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Placeringen af skorstene og andre luftafkast.</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Placeringen af støj- og vibrationskilder.</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer, samt oplysninger om nedgravede rørforbindelser og tanke/beholdere.</i>
<input type="checkbox"/>	<i>Interne transportveje og placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald.</i>
	<i>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</i>

## F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

16.	<i>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, vand og væsentlige hjælpestoffer.</i> Produktionskapacitet                      55 tons urensset ammoniak pr. år Genvundet ammoniak                      50 tons pr. år
17.	<i>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, emissioner og affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.</i>  Med undtagelse af driftstiden/affaldsproduktionen er der ingen ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Dog benyttes ”transporttanken” ikke mere. Denne er derfor ikke medtaget i kapacitetsberegningerne (punkt 6).
18.	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.</i>  I forhold til den tidligere godkendelse pr. 2001 ser vi ikke en væsentlig større risiko i og med at det større oplæg i denne ansøgning (47.865 ltr. ≈ 33 ton) er fordelt i flere tanke. Risikoen for at flere tanke samtidigt lækker anser vi for usansynlig. Endvidere vil alle tanke være placeret i støbte kar for opsamling af udslip således at dette ikke vil kunne ledes til grundvand ect. Vi vil i efteråret 2006 arbejde aktivt hen imod at få etableret en egentlig beredskabsplan for det samlede anlæg iht. Tidligere modtaget ”oversigt over uheldsscenerier ved opbevaring af ammoniak”, samt Scenario 1b. Herunder forhold omkring læsning og losning af ammoniak fra tankvogn.

## G. Oplysninger om valg af teknologi

19.	<i>Hvis der i Miljøstyrelsens Referencer til renere teknologivurderinger ved miljøgodkendelser (Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 8/2000 eller seneste udgave) foreligger oplysninger om bedste tilgængelige teknik for den pågældende virksomhedstype, skal der redegøres for virksomhedens muligheder for at anvende de teknikker, der er beskrevet her.</i>
-----	---

## H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

<b>Luftforurening</b>	
20.	<i>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer.</i>  <i>Der forekommer ingen luftemissioner fra anlægget da processen foregår i et lukket system.</i>
21.	<i>Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.</i>
22.	<i>Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</i>
<b>Spildevand</b>	
23.	<i>- Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde:</i>
	<i>- Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand.</i>
	<i>- For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer.</i>
	<i>- Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.</i>

	<p>- Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.</p>
	<p>- Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.</p>
	<p>- Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender bedste tilgængelige teknologi med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer.</p>
24.	<p>Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.</p>
25.	<p>Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.</p>
26.	<p>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.</p>
<b>Støj</b>	
27.	<p>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.</p> <p>Udvidelsen medfører ingen ændringer i støjen fra anlægget. Der er alene tale om at anlægget er i drift flere døgn om året.</p>
28.	<p>Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2 skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.</p>
<b>Affald</b>	
29.	<p>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.</p> <p>Den årlige mængde affald fra produktionen anslås til ca. 2,5 tons om året EAK kode 061002</p>
30.	<p>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.</p>

	<p>Det oplagres max 16.296 ltr oprenset ammoniak på virksomheden.  Der oplagres max. 30.900 ltr urenset ammoniak på virksomheden.  Der oplagres max 2,5 tons slam på virksomheden.</p>
<b>Jord og grundvand</b>	
31.	<p><i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere.</i></p> <p><b>For regenereringsanlægget</b>  Regenereringsanlæggets "Tank 2" max fyldning 80 % volumen = 4.125 ltr.  Regenereringsanlæggets "Tank 1-afkoger" max fyldning 80 % volumen = 9.000 ltr.  Anlægget er opstillet i en overdækket tankgård der kan rumme 10.700 ltr. (markeret med rød på vedlagte skitse 2, for placeringsreference se vedlagte skitse 1).</p> <p><b>For ekstra Ren tank</b>  I "Tank 3" under tag ved siden af regenererings anlæg Max fyldning 80% = 6.600 ltr.  Anlægget er opstillet i en overdækket tankgård der kan rumme 7.800 ltr. (markeret med rød på vedlagte skitse 2, for placeringsreference se vedlagte skitse 1).</p> <p><b>For Tanke for uren ammoniak</b>  Tank "Tank 4" ved siden af regenererings anlæg Max fyldning 80% = 12900 ltr.  Tank "Tank 5" ved siden af regenererings anlæg Max fyldning 80% = 9000 ltr.  Disse tanke forslår vi placeret i udendørs kar der kan rumme 13.000 ltr., med manuel pumpebrønd for regnvandstømning (markeret med grøn på vedlagte skitse 2). Murerarbejdet er påbegyndt. Karret forventes færdigt og taget i brug senest 1. december 2006.</p> <p><b>For Flasker</b>  Flasker af 40 og 65 kg placeres på paller i det fri.  Vi anser risiko for udslip fra disse beholdere for minimalt da de overholder lovgivning for vedligehold og kontrol.</p>

## I. Forslag til vilkår og egenkontrol

32.	<p><i>Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift. Egenkontrollvilkår bør omfatte:</i></p>
	<p>- <i>Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder,</i></p> <p>Som den eksisterende miljøgodkendelse</p>
	<p>- <i>Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger,</i></p>
	<p><i>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</i></p>

# Sagens akter

Dato	Beskrivelse
1. marts 2005	Ansøgning modtaget
9. marts 2005	Fra Århus Amt sendt bekræftelse på modtaget ansøgning samt stillet supplerende spørgsmål
17. juni 2005	Fra Crecea modtaget revideret udgave af ansøgning
24. november 2005	Ansøgning sendt i høring hos Rosenholm Kommune og Arbejdstilsynet
24. november 2005	Anmodet om yderlige oplysninger hos Crecea
13. februar 2006	Modtaget supplerende oplysninger fra York
27. februar 2006	Pr. mail anmodet York om at samle alle oplysninger i et dokument
7. marts 2006	Pr. mail modtaget revideret ansøgning (øget mængde ammoniak)
7. marts 2006	Pr. mail oplyst virksomheden om ny sagsbehandler
14. marts 2006	Pr. mail anmodet Arbejdstilsynet om bemærkninger til revideret ansøgning
24. marts 2006	Pr. mail modtaget bemærkninger fra Arbejdstilsynet
24. marts 2006	Telefonnotat vedrørende henvendelse til Miljøstyrelsen
3. april 2006	Anmodet om supplerende oplysninger i forhold til punkt 18 i ansøgning (mulige driftsforstyrrelser og uheld)
22. august 2006	Telefonnotat ang. henvendelse til York om de manglende oplysninger
29. august 2006	Modtaget tilrettet ansøgning
14. september 2006	Telefonnotat henvendelse til virksomheden
6. november 2006	Modtaget tilrettet ansøgning
25. juni 2007	Sendt mail med anmodning om uddybning af oplysninger i ansøgning
6. juli 2007	Modtaget revideret ansøgning
11. juli 2007	Notat vedrørende møde den 28. juni 2007
12. juli 2007	Notat med billeder fra møde den 28. juni 2007
6. september 2006	Fremsendt udkast til tillægsgodkendelse
18. september 2007	Mail fra virksomheden vedrørende udkast til tillægsgodkendelse

# Lovgrundlag m.v.

## **Lov om miljøbeskyttelse**

- Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse.

## **Godkendelsesbekendtgørelsen**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

## **Affaldsbekendtgørelsen**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald.

## **Risikobekendtgørelsen**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
- Brev af 27. august 2007 fra Miljøstyrelsen vedrørende særreglen for ammoniak og klor i risikobekendtgørelsens § 1 stk. 2.

## **At-vejledning**

- Januar 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer