



## **Tillæg til miljøgodkendelse og afgørelse om ikke miljøvurdering**

*Helm Skandinavien A/S*

**Juli 2018**

## Tillæg til miljøgodkendelse og afgørelse om ikke miljøvurdering

jf. kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven)  
og lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 (VVM-loven)

<b>Virksomhedens navn og adresse:</b>	Helm Skandinavien A/S Holmagervej 9 8543 Hornslet
<b>Telefon nr.:</b>	87 85 0910
<b>CVR nr.:</b>	47289114
<b>P-nummer:</b>	1008737580
<b>Virksomhedens art, listebetegnelse:</b>	D201: Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter, eller mellemprodukter.
<b>Matrikel nr.:</b>	5ci Tendrup By, Hornslet
<b>Virksomheden ejes og drives af:</b>	Helm Skandinavien A/S
<b>Kontaktperson:</b>	Torben Bech Tlf.: 40 44 88 03
<b>Bygninger og grund ejes af:</b>	Helm Skandinavien A/S

**Syddjurs Kommune**  
**Team Miljø**



Lis Bach  
Kemiingeniør



Helle Munch Sørensen  
Miljøsagsbehandler

11. juli 2018  
Sagsnr.: 18/29195

Klagefristen udløber  
8. august 2018

Søgsmålsfristen udløber  
11. januar 2019

Miljø og Klima  
Lundbergsvej 2  
8400 Ebeltoft  
87 53 50 00  
natur.miljoe@syddjurs.dk  
www.syddjurs.dk

## Indhold

Resumé.....	3
<b>1. Tillæg til miljøgodkendelse.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Vilkår .....</b>	<b>3</b>
2.1. Generelt .....	3
2.2. Indretning og drift .....	4
<b>3. Vurdering .....</b>	<b>4</b>
3.1. Indretning og drift .....	5
3.2. Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen .....	7
3.3. Risiko/forebyggelse af større uheld .....	8
3.4. Vurdering af VVM-pligt .....	8
3.5. BAT .....	8
3.6. Affald .....	8
3.7. Støj .....	9
3.8. Luft .....	9
3.9. Spildevand .....	9
3.10. Bemærkninger til tillægsgodkendelsen .....	10
<b>4. Klagevejledning .....</b>	<b>10</b>
4.1. Klage over afgørelsen .....	10
4.2. Klage over VVM-afgørelsen .....	10
4.3. Skriftlig klage og klagefrist .....	11
4.4. Betingelser, mens en klage behandles .....	11
4.5. Søgsmål .....	11
4.6. Underretning om afgørelserne .....	12

### Bilagsliste:

- Bilag 1:      Oversigtskort, 1:15000**
- Bilag 2:      Grundplan**
- Bilag 3:      Ansøgning og VVM screenings-  
                 anmeldelse**
- Bilag 4:      VVM screeningsnotat**

## Resumé

Helm Skandinavien A/S har den 5. juli 2018 ansøgt Syddjurs Kommune om godkendelse til oplag af salpetersyre > 26 %.

Salpetersyre > 26 % ændrer klassificering til "giftig ved indånding" ( H331).

På grund af ændret klassificering bliver salpetersyre > 26 % derved omfattet af risikobekendtgørelsens<sup>1</sup> kolonne 2 ved oplag over 50 tons. Da virksomheden også har oplag af myresyre 85 %, som også har oplagsgrænse på under 50 tons, skal de to kemikalier fremover tilsammen have maks. oplag på under 50 tons. Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der ønskes oplagret 20 tons salpetersyre > 26 % og 30 tons myresyre 85 %.

Denne afgørelse indeholder derfor også en vilkårsændring af vilkår 3 i tillægsgodkendelse af 29. april 2015 om maks. oplag af myresyre 85 %.

Samlet vurderer Syddjurs Kommune, at der ikke er planmæssige eller miljømæssige hindringer for det ansøgte.

Virksomheden har anmeldt projektet i henhold til VVM-bekendtgørelsen. Syddjurs Kommune har foretaget en screening, og har på baggrund af anmeldelsen og ansøgning om miljøgodkendelse vurderet, at virksomhedens aktiviteter ikke vil kunne påvirke miljøet væsentlig, og derfor ikke er VVM-pligtig.

## 1. Tillæg til miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i den indsendte ansøgning meddeler Team Miljø i Syddjurs Kommune på Natur-, Teknik- og Miljøudvalgets vegne, nedenstående afgørelse til Helm Skandinavien A/S:

- Tillægsgodkendelse til oplagring af salpetersyre > 26 %.
- Vilkårsændring af vilkår 3 i tillægsgodkendelse af 29. april 2015
- Afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Godkendelsen meddeles i henhold til § 33 stk. 1 i bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven).

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

Tillægsgodkendelsen gives som et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af 20. april 2008, samt tillægsgodkendelse af 29. april 2015 og gives under forudsætning af, at vilkår i ovennævnte godkendelser, såvel som nedenstående vilkår, overholdes.

Afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, er truffet iht. § 21 i lov-bekendtgørelse nr. 448 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 10. maj 2017.

## 2. Vilkår

### 2.1. Generelt

1. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.

2. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter at den er meddelt.

## 2.2. Indretning og drift

3. Der må oplagres under 20 tons salpetersyre >26 % af gangen på virksomhedens areal på Holmagervej 9 i Hornslet.

4. Vilkår 3 i tillægsgodkendelse af 29. april 2015 ændres

### Fra:

- Der må oplagres under 50 tons myresyre 85 % af gangen på virksomhedens areal.

### Til:

- Der må oplagres under 30 tons myresyre 85 % af gangen på virksomhedens areal.

5. Virksomheden skal indsende oplysninger om tankstørrelser til ovennævnte oplagsmængder, til Syddjurs Kommunes accept inden ibrugtagning.

## 3. Vurdering

Helm Skandinavien A/S har fået meddelelse fra deres leverandør, at salpetersyre over 26 % omklassificeres.

Virksomheden oplagrer i dag salpetersyre 53 % og 62 % og har i den eksisterende miljøgodkendelse ikke vilkår om maks. oplagsmængde for salpetersyre. For at håndtere omklassificeringen vil virksomheden fylde en 150 m<sup>3</sup> tank med passende mængde vand og herefter påfylde salpetersyre 62 % ved leveringen, således at den færdige koncentration bliver 25,9 %.

For at imødekomme, at enkelte kunder stadig ønsker at modtage salpetersyre > 26 % vil virksomheden også have et mindre oplag af salpetersyre > 26 %.

Den hidtidige klassificering af salpetersyre over 26 % har været "ætsende", men fremover vil salpetersyre over 26 % være klassificeret som "ætsende" og "giftig". Den tilknyttede faresætning for klassificeringen "giftig" er *Giftig ved indånding* (H331). De tilknyttede faresætninger for klassificeringen "ætsende" er *Kan ætse metaller* (H290) og *Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader* (H314).

I henhold til risikobekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 er tærskelmængden for farlige stoffer mærket "giftig" på  $\geq 50$  tons for at blive en kolonne 2 virksomhed. Virksomhedens samlede oplag for de 2 kemikalier skal derfor holdes under de 50 tons.

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af april 2008 skal derfor suppleres med vilkår om maksimal oplagsmængde for salpetersyre over 26 %.

Samtidigt skal vilkår 3 i tillægsgodkendelse af 29. april 2015, hvor der er fastsat maksimal oplagsmængde af myresyre 85 % på under 50 tons, ændres.

Virksomheden ønsker at oplagre under 20 tons > 26 % salpetersyre og under 30 tons myresyre 85 %.

Det vurderes, at de øvrige vilkår i ovennævnte miljøgodkendelser vil kunne overholdes ved omklassificeringen af salpetersyre > 26 %.

Massefylden for myresyre er 1,22 g/cm<sup>3</sup>. Et oplag på 30 tons svarer herved til 24,5901 m<sup>3</sup>.

Massefylden for salpetersyre 62 % er 1,38 g/cm<sup>3</sup>. Omregnet giver det et volumen på 14,4927m<sup>3</sup> ved et maks. oplag på 20 tons.

Syddjurs Kommune har stillet vilkår om, at virksomheden skal meddele kommunen, hvilke tankstørrelser der anvendes, idet det skal sikres, at der ikke kan påfyldes mere end maks. mængde.

### 3.1. Indretning og drift

Der er stillet vilkår om maksimalt oplag af nedenstående kemikalier:

Myresyre 85 %, maks. oplag under 30 tons og salpetersyre > 26 %, maks oplag under 20 tons

De 2 kemikalier skal adderes i henhold til nedenstående sumformel:

$$\frac{\text{Tons myresyre 85\%}}{50} + \frac{\text{Tons salpetersyre >26\%}}{50} < 1$$

Virksomheden oplyser i ansøgningsmaterialet, at der påtænkes oplagret enten salpetersyre 53 % eller 62 %.

**Tabel 1. Kategori H (Sundhedsfarer)**

Produkt	Afsnit i Risikobekendtgørelsen	Tærskel mængde* [tons]	Tilladt oplag på virksomheden [tons]	Faktor i sumformel
Myresyre 85 %	H2	50	< 30	< 0,60
Salpetersyre > 26 %	H2	50	< 20	< 0,40
Sum (skal være < 1)				< 1

\*I henhold til Risikobekendtgørelsens Bilag 1.

Tanken med salpetersyre > 26 % placeres i den nye tankgård, som er placeret tæt på skel på virksomhedens areal.

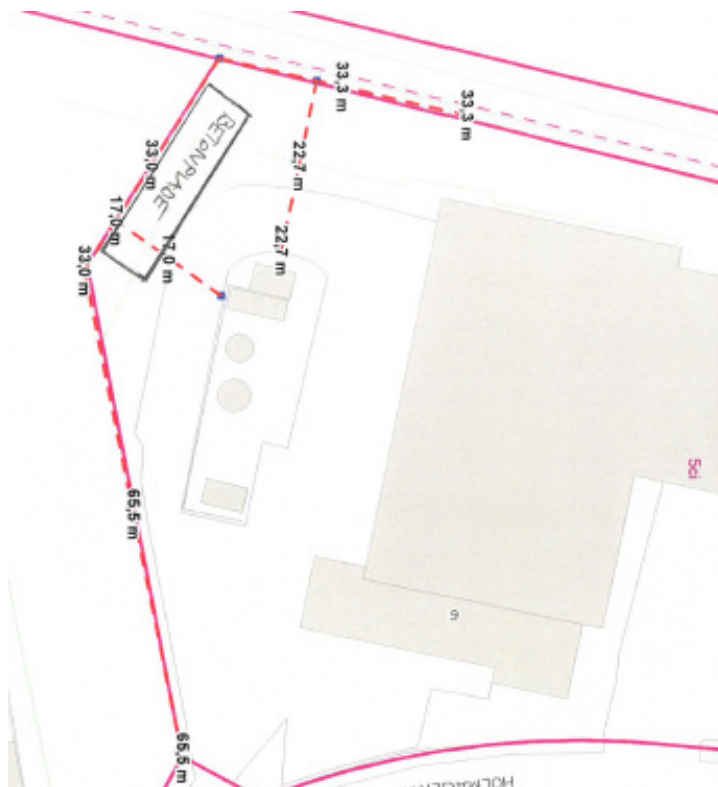


Fig. 1. Placering af tankgård på virksomhedens areal.

Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at tankgården etableres med volumen til at kunne rumme indholdet af den største tanke i tankgården. Der tillægges en sikkerhedsfaktor på 5 %.

Nedenfor ses en oversigt over tanke i den nye tankgård:

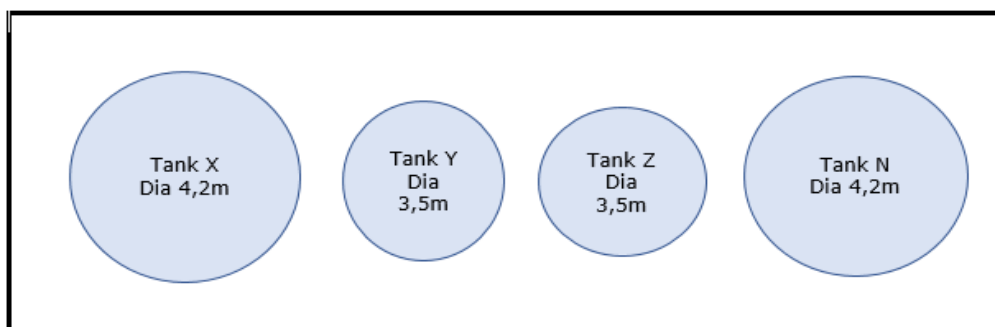


Fig. 2. Oversigt over tanke i ny tankgård

Tank nr.	Produkt	Koncentration [%]	Oplagret volumen [m <sup>3</sup> ]
X	Salpetersyre	25,9%	150
Y	Vand		
Z	Salpetersyre	Over 26%	<14,49
N	Natronlud	27,7%	150

Tabel 1. Forklaring til tanke i ny tankgård.



### 3.2. Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen

Ifølge § 7 stk. 1 i Habitatbekendtgørelsen<sup>2</sup> skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Det ansøgte udføres i en afstand af ca. 9 km til nærmeste Natura2000-område, Kaløskovene og Kaløvig.

Natura2000-områdets udpegningsgrundlag udgøres af arter og naturtyper, der er sårbare overfor dels lokale aktiviteter som skovdrift, dræning og forkert afgræsning, dels fjernpåvirkning med luftbårne kvælstofholdige og/eller forsurende stoffer.

Virksomheden har ikke afvanding til området, ligesom der ikke forekommer emissioner, der på grund af afstanden, kan have negativ effekt på udpegningsområdet.

Der er derfor ikke lavet en nærmere vurdering heraf.

<b>230 Kaløskovene og Kaløvig</b>	
1016	Sump vindelsnegl ( <i>Vertigo moulinsiana</i> )
1166	Stor vandsalamander ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )
1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
1150	* Kystlaguner og strandsøer
1160	Større lavvandede bugter og vige
1170	Rev
1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
1220	Flerårig vegetation på stenede strande
1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
1330	Strandenge
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230	Rigkær
9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
9130	Bøgeskove på muldbund
9150	Bøgeskove på kalkbund
9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Udpegningsgrundlag for habitatområdet (2013)



Syddjurs Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV, inden for virksomhedens område. Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

### **3.3. Risiko/forebyggelse af større uheld**

Oplag af giftige kemikalier afsnit H2 AKUT TOKSISK, er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen ved oplag på under 50 tons.

Syddjurs Kommune har hørt Brandmyndigheden, Beredskab og Sikkerhed vedrørende placeringen tæt på skel og har fået tilbagemelding om, at der ikke umiddelbart er regler for ikke brandfarlige væsker, med mindre der bliver tale om kolonne værdier.

### **3.4. Vurdering af VVM-pligt**

Syddjurs Kommune har screenet det ansøgte for VVM-pligt, idet det er omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 13a, "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)" i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)<sup>3</sup>

Virksomhedens aktivitet er omfattet af bilag 2, punkt 6 c) Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter.

På baggrund af screeningsnotatet i bilag 4 vurderer Syddjurs Kommune, at der ikke er VVM-pligt.

### **3.5. BAT**

Det er et grundlæggende princip i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik, BAT.

Godkendelsesbekendtgørelsen indeholder således også krav om, at godkendelsesmyndigheden ikke må meddele godkendelse, medmindre den vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og om, at godkendelsesmyndigheden skal fastlægge vilkår om BAT, hvis aktiviteten ikke er omfattet af relevante BAT-konklusioner eller standardvilkår.

Projektet er omfattet af BAT noterne emissioner fra tanke. Virksomheden har primo 2014 ændret fremgangsmåde, hvormed flydende kemikalier påfyldes tankanlægget. Tidligere blev flydende kemikalier presset over i den nuværende tank med trykluft. Denne fremgangsmåde er i dag erstattet med en pumpeløsning, hvorved emissioner er mindsket væsentligt. Ligeledes anvendes et scrubbersystem der minimerer emissioner.

Samlet vurderer Syddjurs Kommune, at det fremgangsmåderne udgør BAT.

### **3.6. Affald**

Der vil ikke være øget eller ændret affald i forbindelse med det ansøgte.

Vand fra scrubberen indeholdende salpetersyre, bortskaffes via nedtyndingstanken, dvs. scrubbevand indgår i den solgte 25,9% vare og belaster ikke neutraliseringsanlæg.

### 3.7. Støj

Der forventes en øget til- og frakørsel på 3-4 tankbiler pr. uge. Denne stigning skal forholdes til, at der de seneste år er skiftet til tankbiler med større kapacitet, således at antallet af til- og frakørsler er faldet i forhold til tidligere.

### 3.8. Luft

Virksomheden har i den eksisterende miljøgodkendelse af 23. april 2008 vilkår om emissionsgrænse for myresyre og B-værdi for både myresyre og salpetersyre.

Emissionsgrænseværdi:

Stof	Emissionsgrænseværdi mg/Nm <sup>3</sup>
Myresyre	5

Tabel 2. Emissionsgrænseværdi for myresyre

Immissionskoncentrationsgrænseværdi (B-værdi)

Stof	B-værdier mg/m <sup>3</sup>
Myresyre	0,003
Salpetersyre	0,01

Tabel 3. Immissionskoncentrationsværdier (B-værdier)

Syddjurs Kommune forventer ikke ændringer i forhold til emissioner fra tankning af myresyre 85 % og salpetersyre 62 %. En tankbil rummer ca. 30 tons kemikalie, hvilket betyder, at påfyldt mængde pr. gang ikke ændrer sig ved omklassificeringen af salpetersyre.

Der anvendes et scrubbersystem ved alle tanke i den nye tankgård.

Samtidig pumpes kemikalier ind i tankene i stedet for at anvende trykluft, så der er ingen fortrængningsluft fra bilen, hvilket reducerer emissionen.

Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil føre til øget emission fra virksomheden og at udvielsen vil kunne rummes i virksomhedens miljøgodkendelse af 23. april 2008.

### 3.9. Spildevand

Virksomheden har tilslutningstilladelse af 16. december 2009. I tilslutningstilladelsen er der vilkår om, at processpildevand og regnvand fra tankgårde skal opsamles i tætte spildevandstanke. Inden afledning fra spildevandstanken skal pH indstilles til at være mellem 6,5 og 9. Spildevandstanken er udstyret med lukkeventil på afløbet ved overskridelse af pH.

Virksomheden har de sidste år ikke udnyttet maks. mængde spildevand for processpildevand, snarere den halve mængde. Der forventes en stigning for spildevand med rest af salpetersyre på ca. 2 m<sup>3</sup>. De sidste par år har spildevandsmængden med rest af salpetersyre været på 5 m<sup>3</sup>, hvor der i tilslutningstilladelsen er en grænse på 12 m<sup>3</sup>.

Den samlede mængde spildevand fra virksomheden må maksimalt være 178 m<sup>3</sup>, hvor der sidste år blev afledt 81 m<sup>3</sup> spildevand.

Regnvand fra den nye tankgård vil blive afledt via neutraliseringsanlæg og dermed øge den samlede udledning. Syddjurs Kommune har forespurgt Syddjurs Spildevand, som ikke anser mængden for at være problematisk.

Virksomheden forventer, at der vil komme maks. 90 m<sup>3</sup> regnvand fra den nye tankgård.

Tankgården, hvor tanken med salpetersyre er placeret, har en opsamlingskapacitet på volumen af den største tank.

Det anses derfor usandsynligt, at salpetersyre >26 % vil kunne forefindes ufortyndet i afløbet.

Syddjurs Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af virksomhedens gældende tilslutningstilladelse fra 2009 ABC-vurderet myresyre, i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg. Salpetersyre er vurderet som et C-stof.

Et C-stof karakteriseres ved at være let-nedbrydelig eller ikke potentielt bioakkumulerbart og desuden at have en giftighed, der svarer til EC<sub>50</sub> > 100 mg/l.

Med omklassificeringen af salpetersyre > 26 % ændres denne vurdering ikke. Vurderingen er foretaget på baggrund af leverandørens sikkerhedsdatablad:

- Let-nedbrydeligt
- Bioakkumuleres ikke
- Fisk: 96hLC50 > 100 mg/l
- Krebsdyr: Daphnis sp.: 48hEC50 = 180 mg/l

Team Virksomheder vurderer derfor, at der ikke er behov for revurdering af tilslutningstilladelsen i forbindelse med omklassificeringen af salpetersyre > 26 %.

### **3.10. Bemærkninger til tillægsgodkendelsen**

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

Der er ikke indkommet bemærkninger fra virksomheden, ud over enkelte redaktionelle rettelser.

## **4. Klagevejledning**

### **4.1. Klage over afgørelsen**

Afgørelsen kan, jf. §§ 98 – 100 i miljøbeskyttelsesloven, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

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

### **4.2. Klage over VVM-afgørelsen**

VVM-afgørelsen kan, jf. §§ 49-50 i VVM-loven, påklages for så vidt angår retlige spørgsmål til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer
- miljø- og fødevareministeren.

#### 4.3. Skriftlig klage og klagefrist

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) eller direkte på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). På [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), skal der logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes fritagelse for at bruge Klageportalen, skal der indsendes en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagefristen kan ses på side 1.

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

#### Gebyr på klage

Ved klage, skal der indbetales et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

#### 4.4. Betingelser, mens en klage behandles

##### Afgørelse

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er meddelt i miljøgodkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve miljøgodkendelsen.

##### VVM-afgørelse

En rettidig klage over VVM-afgørelsen har ikke opsættende virkning, men Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en meddelt tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes, samt at et iværksat bygge- og anlægsarbejde skal standses.

#### 4.5. Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden seks måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen ses på side 1.

#### 4.6. Underretning om afgørelserne

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Helm Skandinavien A/S, [tb@helmas.dk](mailto:tb@helmas.dk) og [l.gustavsen@helmas.dk](mailto:l.gustavsen@helmas.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnsyddjurs-sager@dn.dk](mailto:dnsyddjurs-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet, [oestjylland@friluftsradaet.dk](mailto:oestjylland@friluftsradaet.dk)
- Styrelsen for patientsikkerhed, Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

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

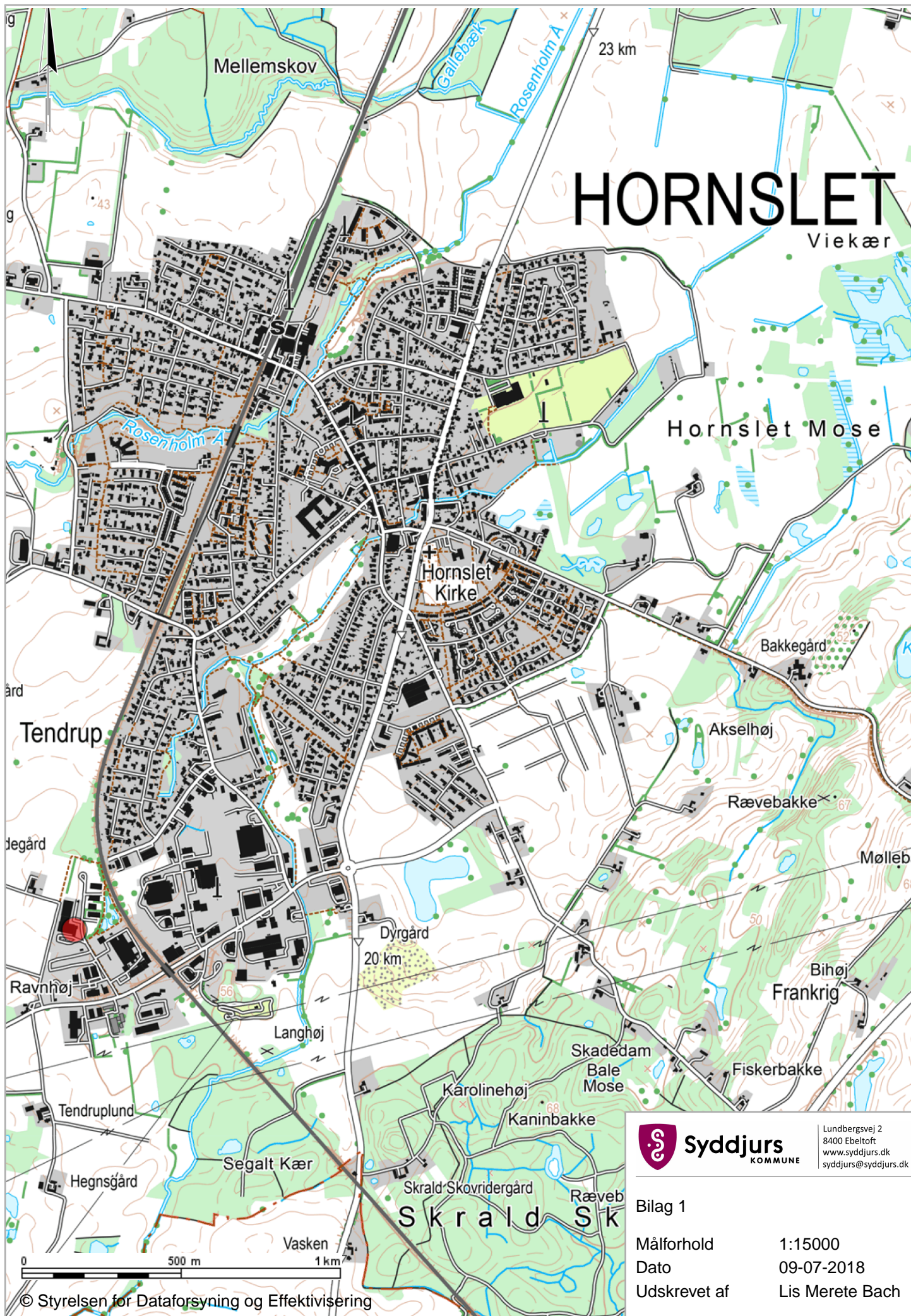
---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 372 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer af 25. april 2016

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>3</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og af konkrete programmer (VVM).





# HORNSLET

Viekær

Hornslet Mose

Hornslet Kirke

Bakkegård

Akselhøj

Rævebakke 67

Møllebæ 68

Bihøj Frankrig

Fiskerbakke

Skadedam Bale Mose

Karolinehøj 68

Kaninbakke

Skrald Skovridergård Ræveb  
**Skrald Sk**

Segalt Kær

Vasken

Hegnsgård

Tendruplund

Ravnhøj

degård

Tendrup

ård

Mellemsskov

Gallebæk

Rosenholm A

23 km

Dyrgård 20 km



Lundbergsvej 2  
8400 Ebeltoft  
www.syddjurs.dk  
syddjurs@syddjurs.dk

Bilag 1

Målforhold 1:15000  
Dato 09-07-2018  
Udskrevet af Lis Merete Bach



# Projektområde





# **Ansøgning og VVM screeningsanmeldelse**

**Projektets areal og volumenmæssig udformning.**

Da leverandøren af salpetersyre har omklassificeret salpetersyre 53 og 62% til giftig, skifter HSK størstedelen af salpetersyre 62% salget til 25,9%. Dette giver øget behov for oplagring, hvorfor der tidligere er ansøgt om opførelse af ny udendørs tankgård med opsætning af bl.a. tank til 25,9% salpetersyre.

Der opsættes en udendørs 150 m<sup>3</sup> tank (X) til brug for opbevaring af 25,9% salpetersyre. Ved modtagelse af salpetersyre 62% ihældes denne i tanken, hvor der allerede er ifyldt vand. Produkt nedtyndes således til 25,9% ved modtagelse af bilen, således at der kan oplagres vare, der ikke er klassificeret som giftig.

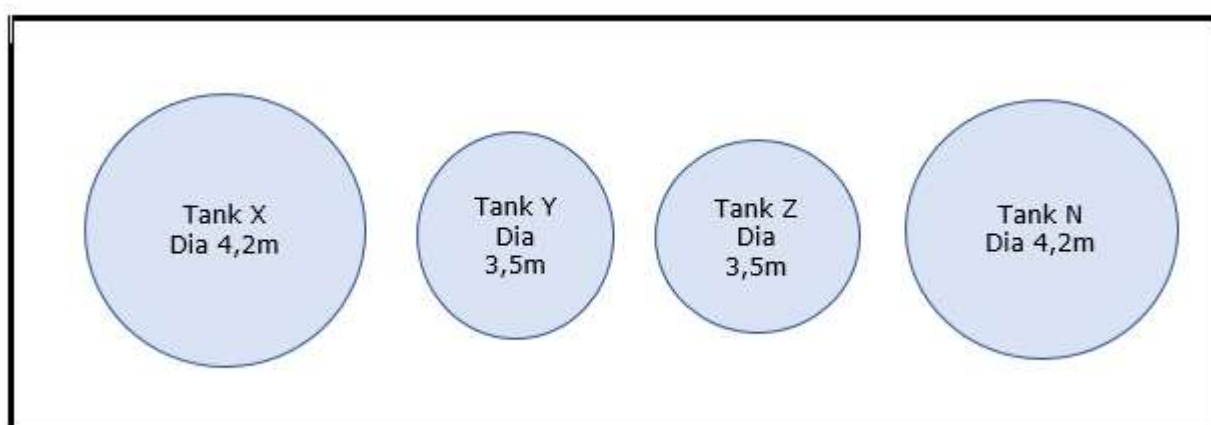
Der søges nu om tilladelse til at anvende en mindre tank (Z) til oplagring af salpetersyre over 26%, da der fortsat vil blive solgt mindre mængder af styrker over 26%.

Der tages højde for, at salpetersyre over 26% opbevaret i tank Z håndteres i overensstemmelse med de lovmæssige krav for opbevaring og håndtering af kemiske stoffer mærket som giftig.

Se afsnit "Opbevaring af salpetersyre over 26% jf. klassificeringsbekendtgørelse" vedr. håndtering af giftigt oplag.

**I udendørs tankgård under konstruktion oplagres følgende**

Tank nr.	Produkt	Koncentration [%]
X	Salpetersyre	25,9%
Y	Vand	
Z	Salpetersyre	Over 26%
N	Natronlud	27,7%



**Figur 1** Udendørs tankgård under konstruktion (ikke målfast – tankgård måler 7 x 22m)

**Tankgårdens dimensioner**

Tankgården er i én sektion og konstrueret således, at tankgården kan rumme indholdet af den største tank. Endvidere sikres det, at produkter i tanke ikke reagerer uhensigtsmæssigt med hinanden. Tankgårdens højde er ca. 0,2 m over niveau og 1,5 m under niveau.

Ved beregning af tankgårdens behov for volumen tages det i betragtning, at tanke optager en del af opsamlingsvolumen i tankgården, hvilket betyder, at der skal korrigeres med tankenes andel af den totale opsamlingsvolumen. Tankenes fortrængningsvolumen er beregnet og fremgår af tabel 1.

Største tankvolumen i sektion 1 er Tank X på 150 m<sup>3</sup>. Ny udendørs tankgård kan rumme følgende m<sup>3</sup>

	Længde (indv) [m]	Bredde (indv) [m]	Højde (m)	Fortrængning, tanke [m <sup>3</sup> ]	Total volumen [m <sup>3</sup> ]
Ny tankgård	21,6	6,6	1,7	46,94	195,41

Tabel 1 - Beregning af tankgårdens volumen inkl. fortrængning fra tanke

Efter korrektion med en sikkerhedsfaktor på 5% for rørføringernes bidrag til fortrængning vil total volumen være 185,64 m<sup>3</sup> og altså langt over rumfang af største tank (150 m<sup>3</sup>).

### Opbevaring af salpetersyre over 26% jf. klassificeringsbekendtgørelsen

Jf. Risikobekendtgørelse nr. 1666 af 14/12/2010 er tærskelmængden for salpetersyre over 26%  $\geq$  50 tons for at blive en kolonne 2 virksomhed. Der søges om tilladelse til fordeling af den nuværende tilladte opbevaringsmængde på giftig vare op til 50 tons på produkterne salpetersyre over 26% og myresyre 85 %, fordelt således:

Myresyre 85% < 30 mt

Salpetersyre over 26% < 20 mt

Samlet < 50 mt.

Massefylden for myresyre er 1,22 g/cm<sup>3</sup>. Omregnet giver det en volumen på (30 T / 1,22 T/m<sup>3</sup> myresyre) = 24,5901 m<sup>3</sup>.

Massefylden for salpetersyre 62% er 1,38 g/cm<sup>3</sup>. Omregnet giver det en volumen på (20 T / 1,38 T/m<sup>3</sup> salpetersyre 62%) = 14,4927 m<sup>3</sup>.

Tank Z til Salpetersyre over 26% tilpasses max oplag. Endvidere udskiftes/tilpasses tank med oplag af myresyre 85% så den tilpasses nyt max oplag.

Tank Z med salpetersyre over 26% i udendørs tankgård under konstruktion og myresyre 85% tank i eksisterende tankgård vil være under lås, således at kun autoriserede personer har adgang til tankene. Logistic Manager Torben Bech er udpeget som HELM Skandinavien A/S sikkerhedsansvarlig.

**ANMELDELSESSKEMA – Screening for VVM-pligt iht. VVM-bekendtgørelsen (Bek.nr.:1654 af 27. december 2013)**  
VVM-bekendtgørelsens Bilag 5

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Producenten af salpetersyre 53% og 62% ændrer klassificeringen fra ætsende til giftig pga revurdering af eksisterende data. Produktet er ikke ændret. Ny klassificering gælder styrker over 26%.</p> <p>Helm Skandinavien A/S (HSK) lagrer, emballerer og nedtynder salpetersyre 53 og 62% og skal derfor mærke og behandle produktet som giftigt fremover, hvilket medfører begrænset oplag. HSK opbevarer i forvejen myresyre 85% klassificeret som giftig og skal derfor fremover fordele den tilladte mængde (50mt) på de to produkter, myresyre 85% og salpetersyre over 26%.</p> <p>Der ansøges hermed om tilladelse til at opbevare 30 mt myresyre 85% og 20 mt salpetersyre over 26%.</p> <p>Den eksisterende tank til myresyre 85% tilpasses eller udskiftes med en tank, hvis størrelse matcher opbevaring af max 30 mt.</p> <p>Størstedelen af Salpetersyre solgt tidligere som 62% vil blive konverteret til 25,9%. I ny udendørs tankgård (tidligere ansøgt) opstilles tank til brug for nedtynding ved ankomst af salpetersyren. Der fyldes vand i tanken, inden salpetersyren ifyldes. Der nedtyndes til 25,9%, således at der udelukkende opbevares ikke giftig vare i denne oplagringstank. I ny tankgård vil der også blive opsat tank til opbevaring af salpetersyre over 26%, denne tilpasses til opbevaring af 20 mt salpetersyre over 26%.</p> <p>Emballeret vare opbevares i aflåst oplag.</p> <p>Vedlagt er beskrivelse af projekt (Bilag 1) inkl. oversigtstegning af ny tankgård med angivelse af tank indhold.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Ikke relevant
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Lene Gustavsen, Helm Skandinavien A/S Ørestads Boulevard 73 2300 København S Tlf 35860916, email: l.gustavsen@helmas.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Helm Skandinavien A/S Holmagervej 9 8543 Hornslet Matr. 5ci, Tendrup By
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af	Syddjurs Kommune

projektet)			
Oversigtskort i målestok 1:50.000	Ikke vedlagt		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok angives: Intet kort, ikke relevant		
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 6. Behandling af mellemprodukter og fremstilling af kemiske produkter

Projektets karakteristika	Tekst
<p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav</p>	Ikke relevant
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering</p> <p style="padding-left: 40px;">Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p style="padding-left: 40px;">Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></p>	Ingen ændring af eksisterende bebyggelses areal
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p style="padding-left: 40px;">Projektets maksimale bygningshøjde i m</p>	Se bilag 1 for beskrivelse af tankgård
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p style="padding-left: 80px;">Vand- mængde i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Spildevand – mængde og type i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p style="padding-left: 40px;">Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	Ingen

Projektets karakteristika	Tekst
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p style="padding-left: 40px;">Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 40px;">Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 40px;">Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 40px;">Vand – mængde i driftsfasen</p>	Ingen ændring
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p style="padding-left: 40px;">Farligt affald:</p> <p style="padding-left: 40px;">Andet affald:</p> <p style="padding-left: 40px;">Spildevand til renseanlæg:</p> <p style="padding-left: 40px;">Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p style="padding-left: 40px;">Håndtering af regnvand:</p>	<p>Renseanlæg: Vand fra emissions anlæg indtages i salpetersyretank 25,9% og indgår i nedtyndingen. Pt. gives tilladelse til udledning af 12 mt spildevand indeholdende salpetersyre. Ændringen medfører ikke behov for ændring af dette vilkår.</p> <p>Øvr. Ikke relevante (ingen ændring)</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		x	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/</a>	x		<p>Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10</p> <p>Jf. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed er anlægget alene optaget på listen i bilag 2: D. Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter.</p> <p>D201 – Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.</p>
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår	x		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter - <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/</a>	x		Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter	x		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
		x	



12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner - <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/</a>			Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
--	--	--	---

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner	x		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj. <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm</a>	x		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder  Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening. <a href="http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virks_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm">http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virks_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm</a>	x		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. EJ nr. 12415/2001, grænser fastsat i miljøgodkendelse. Ansøgte ændring medfører ikke emission ud over disse grænser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Ikke relevant
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor	x		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener  - I anlægsperioden  - I driftsfasen		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsperioden</li> <li>- I driftsfasen</li> </ul>		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsperioden</li> <li>- I driftsfasen</li> </ul>		X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011</a>		X	Oplag af giftig vare styres så max beholdning holdes under 50 mt,

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Forudsætter projektet dispensation fra eller ændring af den gældende lokalplan <a href="http://kort.plansystem.dk/searchlist.html">http://kort.plansystem.dk/searchlist.html</a>		X	Hvis "ja", angiv hvilke:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov: (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag: <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3: jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>			
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke: <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>			
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>			
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder) – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>			
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956</a> og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 <a href="https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396">https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396</a> samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen <a href="http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/">http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/</a>	x		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser - jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>		x	Virksomheden ligger i område med almindelige drikkevandsinteresser (OD område). Ca. 80 meter syd for virksomheden ligger område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Indvindingsoplandet til Tendrup Vandværk ligger ca. 300 meter øst fra virksomheden.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening – jf. <a href="http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/">http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/</a>			

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			Der findes en anden kemi virksomhed i området (Hornbjergvej). Om der findes oplag af giftig vare hos virksomheden vides ikke.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande		X	
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			Intern beredskabsplan vedlagt. Derudover henvises til bilag 2 vedr. tiltag for reduktion af emission og bilag 1 for sikring af tankoplag.

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 28.06.2018 \_\_\_\_\_ Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af Regionerne.

**Notat om VVM Screening  
For oplagring af salpetersyre > 26 %**

**Helm Skandinavien A/S  
Holmagervej 9  
8543 Hornslet**



11. juli 2018  
Sagsnr. 18/29195  
Kontaktperson:  
Lis Bach

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>Projektet .....</b>	<b>2</b>
<b>Screening efter bilag 3 i lovbekendtgørelse om VVM.....</b>	<b>3</b>
1. Projektets karakteristika .....	3
2. Anlæggets placering .....	5
3. Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet .....	8

**Projektet**

Helm Skandinavien A/S har den 5. juli 2018 ansøgt Syddjurs Kommune om godkendelse til oplag af salpetersyre > 26 %.

Salpetersyre >26 % ændrer klassificering til "giftig ved indånding" ( H331).

På grund af ændret klassificering bliver salpetersyre > 26 % derved omfattet af risikobekendtgørelsens<sup>1</sup> kolonne 2 ved oplag over 50 tons. Da virksomheden også har oplag af myresyre 85 %, som også har oplagsgrænse på under 50 tons, skal de to kemikalier fremover tilsammen have maks. oplag på under 50 tons. Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der ønskes oplagret 20 tons salpetersyre > 26 % og 30 tons myresyre 85 %.

Virksomhedens oplagrere i dag salpetersyre 53 % og 62 % og har i den eksisterende miljøgodkendelse ikke vilkår om maks. oplagsmængde for salpetersyre. For at håndtere omklassificeringen vil størstedelen af den tidligere oplagrede salpetersyre 62 % blive fortyndet til salpetersyre 25,9 %. Virksomheden fylder en 150 m<sup>3</sup> tank med passende mængde vand og herefter påfyldes salpetersyre 62 % direkte fra tankbil, således at den færdige koncentration bliver 25,9 %.

For at imødekomme, at enkelte kunder stadig ønsker at modtage salpetersyre > 26 % vil virksomheden også have et mindre oplag af salpetersyre > 26 %.

Denne afgørelse indeholder derfor også en vilkårsændring af vilkår 3 i tillægsgodkendelse af 29. april 2015 om maks. oplag af myresyre 85 %.

Samlet vurderer Syddjurs Kommune, at der ikke er planmæssige eller miljømæssige hindringer for det ansøgte.

Bygherre:

Helm Skandinavien A/S  
Holmagervej 9  
8543 Hornslet

Kontaktperson:

Torben Bech  
E-mail: [t.bech@helmas.dk](mailto:t.bech@helmas.dk)  
Tlf.: 8785 0912

## Screening efter bilag 3 i lovbekendtgørelse om VVM

Syddjurs Kommune har screenet det ansøgte for VVM-pligt, idet det er omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 13a, "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)" i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)<sup>2</sup>

Virksomhedens aktivitet er omfattet af bilag 2, punkt 6 c) Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter.

VVM-screeningen omfatter udelukkende den ansøgte udvidelse og ikke virksomheden som helhed.

Ansøgningsmaterialet og VVM-anmeldelsen udgør grundlaget for Syddjurs Kommunes screening af, hvorvidt det ansøgte kan påvirke miljøet væsentligt og dermed udløser krav om miljøvurdering.

I forbindelse med screeningen er der taget udgangspunkt i bilag 6 til lovbekendtgørelse om VVM. Punkterne på de følgende sider refererer til bilaget.

### 1. Projektets karakteristika

Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:

Hele projektets dimensioner og udformning

Tanken med salpetersyre > 26 % placeres i den nye tankgård, som er placeret tæt på skel på virksomhedens areal.

Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at tankgården etableres med volumen til at kunne rumme indholdet af den største tank i tankgården. Der tillægges en sikkerhedsfaktor på 5 %.

Nedenfor ses en oversigt over tanke i den nye tankgård:

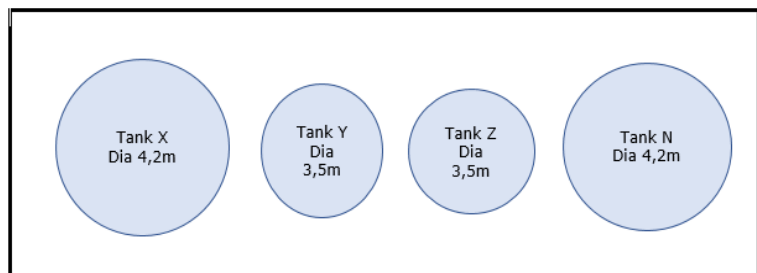


Fig. 1. Oversigt over tanke i ny tankgård

Tank nr.	Produkt	Koncentration [%]	Oplagret volumen [m <sup>3</sup> ]
X	Salpetersyre	25,9%	150
Y	Vand		
Z	Salpetersyre	Over 26%	<14,49
N	Natronlud	27,7%	150

Tabel 1. Forklaring til tanke i ny tankgård.



<p>Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter</p>	<p>Virksomheden ligger i et erhvervsområde og er eksisterende.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at udvidelsen, i kumulation med lignende aktiviteter, ikke vil forværre tilstanden i erhvervsområdet.</p>
<p>Anvendelse af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet</p>	<p>Virksomheden er eksisterende. Det er klassificeringen af salpetersyre der ændrer sig og medfører mindre oplag på virksomheden. Der påtænkes derfor ikke anvendt naturressourcer, der kan få væsentlig indvirkning på miljøet.</p>
<p>Affaldsproduktion</p>	<p>Syddjurs Kommune vurderer, at affaldsproduktionen vil kunne bortskaffes og håndteres via eksisterende affaldsordninger.</p> <p>I driftsperioden forventes følgende affaldsproduktion:</p> <p><u>Spildevand:</u></p> <p>Det forventes, at spildevandsmængden kan rummes indenfor den gældende tilslutningstilladelse af 16. december 2009. Virksomheden har de sidste år ikke udnyttet maks. mængde spildevand for processpildevand, snarere den halve mængde.</p> <p>Virksomheden forventer, at der vil komme maks. 90 m<sup>3</sup> regnvand fra den nye tankgård. Syddjurs Kommune vurderede ved meddelelse af den eksisterende tilslutningstilladelse, at regnvand fra tankgården var at betragte som spildevand. Det forventes, at virksomheden efter ibrugtagning af den nye tank ved det ansøgte, vil kunne holde sig under tilslutningstilladelsens kapacitetsgrænser.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer samlet, at spildevand og affald kan håndteres ved eksisterende ordninger.</p>
<p>Forurening og gener</p>	<p>De gener, der kan opstå ved drift af den nye tankgård, er emissioner og øget trafik.</p> <p><u>Emissioner:</u></p> <p>Syddjurs Kommune forventer ikke ændringer i forhold til emissioner fra tankning af myresyre 85 % og salpetersyre 62 %. En tankbil rummer ca. 30 tons kemikalier, hvilket betyder, at påfyldt mængde pr. gang ikke ændrer sig ved omklassificeringen af salpetersyre.</p> <p>Der anvendes et scrubbersystem ved alle tanke i den nye tankgård.</p> <p>Samtidig pumpes kemikalier ind i tankene, i stedet for at anvende trykluft, så der er ingen fortrængningsluft fra bilen, hvilket reducerer emissionen.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil føre til øget emission fra virksomheden og at udvidelsen vil kunne rummes i virksomhedens miljøgodkendelse af 23. april 2008.</p> <p><u>Trafik:</u></p> <p>Det forventes, at ændringen vil føre til, at der kommer 3-4 ekstra tankbiler til virksomheden. Virksomheden er beliggende i et</p>

	<p>erhvervsområde, hvorfor det ikke forventes at føre til gene i området.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer samlet, at forurening og gener fra virksomheden ikke vil give anledning til begrænsninger af anvendelsen af naboarealer.</p>
<p>Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som foretages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden</p>	<p>Der opbevares ikke brandfarlige væsker i den nye tankgård.</p> <p>Det forudsættes, at der opbevares kemikalier i henhold til eksisterende miljøgodkendelse og tillægsgodkendelser.</p> <p>Oplag af salpetersyre klassificeret "giftig" afsnit H2 AKUT TOKSISK, er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen ved oplag på under 50 tons.</p> <p>Der er derfor stillet vilkår om maks. oplag af salpetersyre &gt;26 % på under 20 tons og for myresyre 85 % på under 30 tons.</p> <p>Udvidelsen er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>Det vurderes, at det, ved at overholde vilkår i eksisterende miljøgodkendelser, sikres, at risikoen for uheld reduceres til et minimum.</p>
<p>Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)</p>	<p>Det vurderes, at det, ved at overholde vilkår i eksisterende miljøgodkendelser, sikres, at risikoen for menneskers sundhed reduceres til et minimum.</p>
<p><b>2. Anlæggets placering</b></p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projektet, skal tages i betragtning, navnlig:</p>	
<p>Den eksisterende og godkendte arealanvendelse</p>	<p>Den nye oplagsplads er i overensstemmelse med den nuværende arealanvendelse.</p> <p>Virksomheden ligger i erhvervsområde ved lokalplan nr. 20. Etablering af oplagspladsen forudsætter ikke, at der udarbejdes ny lokalplan eller kommuneplantillæg.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at der ikke opstår konflikter mellem det anmeldte projekt og arealanvendelsen.</p>
<p>Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund</p>	<p><u>Grundvandsforhold</u></p> <p>Virksomheden ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser. Der er almindelige drikkevandsinteresser for området. Tendrup Vandværk ligger i en afstand af ca. 700 meter fra virksomheden.</p> <p>Kommunen vurderer, at ved at overholde vilkårene i de eksisterende miljøgodkendelser, vil forurening hindres, og det vurderes, at det anmeldte projekt ikke vil forhindre udnyttelse af områdets naturressourcer, herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet.</p>

<p>Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger</li> <li>• Kystområder og havmiljøet</li> <li>• Bjerg- og skovområder</li> <li>• Naturreserver og -parker</li> <li>• Områder der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.</li> </ul>	<p>Øst for virksomheden ligger et søområde. Søerne benyttes som regnvandsbassiner. Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil kunne påvirke søområdet, da der ikke er direkte afledning af spildevand fra tankgården.</p> <p>Forholdet er ikke relevant i den konkrete sag.</p> <p>Forholdet er ikke relevant i den konkrete sag.</p> <p>Forholdet er ikke relevant i den konkrete sag.</p> <p>Søerne, der ligger øst for virksomheden, er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke disse områder, da der ikke udledes til søer.</p> <p>Syddjurs Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV, inden for virksomhedens område. Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.</p> <p>Ifølge § 7 stk. 1 i Habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup> skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.</p> <p>Det ansøgte udføres i en afstand af ca. 9 km til nærmeste Natura2000-område, Kalø- skovene og Kaløvig.</p> <p>Natura2000-områdets udpegningsgrundlag udgøres af arter og naturtyper, der er sårbare overfor dels lokale aktiviteter som skovdrift, dræning og forkert afgræsning, dels fjernpåvirkning med luftbårne kvælstofholdige og/eller forsurende stoffer.</p> <p>Virksomheden har ikke afvanding til området, ligesom der ikke forekommer emissioner der på grund af afstanden, kan have negativ effekt på udpegningsområdet.</p> <p>Der er derfor ikke lavet en nærmere vurdering heraf.</p>
---	--

230 Kaløskovene og Kaløvig	
1016	Sump vindelsnegl ( <i>Vertigo moulinsiana</i> )
1166	Stor vandsalamander ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )
1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
1150	* Kystlaguner og strandsøer
1160	Større lavvandede bugter og vige
1170	Rev
1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
1220	Flerårig vegetation på stenede strande
1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
1330	Strandenge
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230	Rigkær
9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
9130	Bøgeskove på muldbund
9150	Bøgeskove på kalkbund
9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Udpegningsgrundlag for habitatområdet (2013)

- Områder, hvor det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat af EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet
- Tæt befolkede områder
- Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk betydning

Syddjurs Kommune vurderer, at ændringen ikke vil forværre tilstanden i sådanne områder.

Virksomheden ligger ca. 200 meter sydvest for et beboelsesområde i Hornslet By. Syddjurs Kommune vurderer, at beboelsesområdet ikke bliver påvirket af aktiviteterne fra det ansøgte.

Forholdet er ikke relevant i den konkrete sag.

### 3. Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i lovens § 20, stk. 4 nævnte faktorer, idet der tages hensyn til:

Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Påvirkningerne fra virksomheden vurderes at være begrænsede og dermed uproblematisk i forhold til omkringliggende boligområder, enkeltboliger samt nabovirksomheder.
Indvirkningernes art	Projektet vil bidrage med følgende indvirkninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emissioner fra oplag af kemikalier.</li> <li>• Transport af tankbiler til og fra virksomheden.</li> </ul>
Indvirkningernes grænseoverskridende karakter	Virksomhedens påvirkning af omgivelserne vil ikke have grænseoverskridende karakter.
Indvirkningernes intensitet og kompleksitet	Syddjurs Kommune vurderer, at den samlede indvirkning er mindre og ukompleks, idet det forventes, at påvirkningsgraden kan styres eller håndteres efter den gældende miljøgodkendelse.
Indvirkningens sandsynlighed	Ved overholdelse af de vilkår, der er stillet i gældende miljøgodkendelser, vurderes det, at det ikke er sandsynligt, at virksomheden vil påvirke det omgivende miljø negativt i modstrid med miljømålsætninger for området.
Indvirkningens forventede varighed, hyppighed og reversibilitet	Det ansøgte vil være af varig karakter, dog indenfor projektets levetid. Driften vil herunder være helårlig. Der er ingen tidsbegrænsning på aktiviteterne.  Det vurderes, at miljøpåvirkningen er reversibel, idet miljøpåvirkningen næppe vil være til stede, hvis virksomheden fjernes.
Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Der er ingen lignende projekter i nærheden af anlægget, og indvirkningen sker derfor kun fra anlæggets drift.
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Vilkårene i eksisterende miljøgodkendelser vurderes at begrænse indvirkningerne mest muligt.

#### Konklusion

Syddjurs Kommune vurderer på baggrund af det indsendte ansøgningsmateriale og VVM screeningsanmeldelsen, at oplag af salpetersyre > 26 % ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. § 21 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter. Syddjurs Kommune har på den baggrund truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 372 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer af 25. april 2016

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2017 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.