



2023



**§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug  
Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund**

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>INDLEDNING .....</b>	<b>2</b>
<b>AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE .....</b>	<b>3</b>
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....</b>	<b>5</b>
<b>A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....</b>	<b>5</b>
<b>B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....</b>	<b>6</b>
1) Indretning og drift af anlæg .....	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug .....	7
4) Lokalisering og landskab .....	7
5) Ammoniak .....	8
6) Lugt .....	8
7) Øvrige emissioner og gener .....	9
8) Reststoffer, affald og naturressourcer .....	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger .....	11
<b>C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER .....</b>	<b>11</b>
<b>VILKÅR .....</b>	<b>13</b>
<b>HØRINGER .....</b>	<b>16</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>16</b>
<b>BILAG .....</b>	<b>17</b>

## **INDLEDNING**

Nissen Jersey ApS har 4. januar 2023 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema 238041. Se bilag 1-2.

Tilladelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen om miljøtilladelse.

Der gives 6 års frist for fuld udnyttelse af miljøtilladelsen.

### **Historik**

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 2008. Denne godkendelse bortfalder, når miljøtilladelsen efter § 16b udnyttes.

### **Miljøtilladelse § 16b – 2023**

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til en mere fleksibel produktion efter de nye regler. Desuden indeholder ansøgningen:

- Udvidelse af produktionsarealet i eksisterende hestestald/maskinhus med 393 m<sup>2</sup> til kvæg.
- Etablering af en ny fast plads til mødding på 235 m<sup>2</sup>.
- Etablering af kalveplads med 200 m<sup>2</sup> dybstrøelse.

## AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 13. april 2023 miljøtilladelse til husdyrbruget på Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund med de stillede vilkår.

Tilladelsen er meddelt jf. § 16b i husdyrloven<sup>1</sup>. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Der tillades følgende:

### **Produktionsareal (det staldareal hvor dyrene kan afsætte gødning):**

1228 m<sup>2</sup> produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til flexgruppe; Alle kvæg.

1425 m<sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg.

32 m<sup>2</sup> dybstrøelse til heste.

200 m<sup>2</sup> dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.).

### **Gødningsareal:**

1456 m<sup>2</sup> gødningsareal til flydende husdyrgødning.

235 m<sup>2</sup> gødningsareal til fast husdyrgødning

### **Projekterede anlæg:**

- Udvidelse af produktionsareal i eksisterende hestestald/maskinhus til kvæg.
- Etablering af en ny fast plads til mødding.
- Etablering af ny plads til kalveytter.

### **Erhvervsmæssig nødvendighed**

Udvidelse af produktionsarealet til dyrene er nødvendig for at overholde dyrevelfærdsmæssige krav til plads. På den baggrund vurderes at det er nødvendigt for ejendommens mulighed for at opretholde en produktion at der udvides med areal til overholdelse af kravene, og at udvidelsen således er erhvervsmæssig nødvendig.

### **Dispensation:**

Udvidelse af produktionsareal i hestestalden og etablering af møddingsplads i eksisterende plansilo

Dybstrøelsesarealet ønskes foretaget i en afstand af 9 m hhv. 8 m til naboskel. Dermed søges om dispensation fra afstandskravet på 30 m.

Da udvidelsen sker i eksisterende bygning, og at der er tale om et naboskel til en skov, vurderes det ikke at kunne være forbundet med gener for omkringboende. Da ejendommen er en jordløs ejendom er der således ingen mulighed for at etablere staldbygninger noget sted på matriklen, som vil kunne overholde afstandskravet på 30 m til naboskel.

Tønder Kommune meddeler derfor dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøreddegørelse med tilhørende bilag, herunder skema nr. 238041 version 3 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1 og 2.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i tilladelsen.

Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:  
Flemming Refsgaard  
Miljømedarbejder

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

## A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

### 1) Bedriftsoplysninger:

Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund  
Ejendomsnr.: 5500019928  
CVR: 40968121  
CHR: 52837

### 2) Kontaktoplysninger:

Klaus Nissen  
Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund  
Mobil: 24665128  
E-mail: nissenjersey@hotmail.com

### 3) Rådgiver:

Jakob Altenborg - Miljø & Natur Landbrugsrådgivning  
Mobil: 26259791  
E-mail: jakob@miljoeognatur.dk

### 4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen

## B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

### 1) Indretning og drift af anlæg

#### Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur 1: Placering af stald og gødningsanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1	862 m <sup>2</sup>	720 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Stald 2	1189 m <sup>2</sup>	788 m <sup>2</sup> sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe; Alle kvæg
Stald 3	2054 m <sup>2</sup>	440 m <sup>2</sup> sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe; Alle kvæg
		312 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Kalve	430 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup> dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Hestestald	425 m <sup>2</sup>	32 m <sup>2</sup> dybstrøelse til heste
		393 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gylletank 4000 m <sup>3</sup>		Flydende
Gylletank 1400 m <sup>3</sup>		Flydende
Gylletank Ca. 800 m <sup>3</sup>		Flydende
Ny møddingplads		Fast gødning fra kvæg, heste, får og geder
		Areal m <sup>2</sup>
		914 m <sup>2</sup>
		366 m <sup>2</sup>
		176 m <sup>2</sup>
		235 m <sup>2</sup>

Tabel 1: Ansøgt drift

### **Produktionsarealer**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B1.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift. Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maksimale størrelse i ansøgt drift.

### **Gødningsopbevaring og -håndtering**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B1.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers kapacitetsberegning, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af gylle og dybstrøelse og regnvand fra ensilagepladserne.

Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

## **2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit B2.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for de bygningsmæssige ændringer.

## **3) Forbindelse til andre husdyrbrug**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit B3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund ikke har forbindelse til andre husdyrbrug.

## **4) Lokalisering og landskab**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B4.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 7 er overholdt. Afstandskravene i § 8 er også overholdt på nær kravet om 30 m til naboskel. Dispensation for afstandskravet fremgår af side 3.

Der bygges ikke nye bygninger, men indrettes et nyt dybstrøelsesareal i eksisterende hestestald og etableres en møddingsplads i eksisterende plansilo. Derudover opstilles kalvehytter inde på ejendommen. Der stilles ikke vilkår til andet end placering og indretning for kalvehytterne. På den baggrund stilles der ikke vilkår til landskabelige hensyn.



## 5) Ammoniak

### Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3)

Nærmeste kategori 1 natur – Lovrup Skov - ligger ca. 5,0 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en nedbrudt højmosse ca. 1000 m vest-sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,2 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er et område med potentielt ammoniakfølsom skov i en del af Hyrup Skov. Området ligger i Haderslev kommune ca. 400 m sydøst for husdyrbruget, og Haderslev Kommune er derfor blevet hørt omkring evt. vilkår og begrænsninger (se udtalelsen i høringsafsnittet). Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,4 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år.

### Naturbeskyttelseslovens § 3

I en afstand af ca. 220 m fra husdyrbrugets anlæg ligger en eng som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det fremgår af beregninger i ansøgningssystemet, at engen vil modtage en merdeposition på 1,1 kg N/ha/år både i forhold til nudrift og 8-års drift. Idet engen ikke vurderes som ammoniakfølsom vurderes merdepositionen ikke at give anledning til en tilstandsændring af engen.

Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområdet.

## 6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenefstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Hyrup Skovvej 9	0	FMK	94	94	275,4	Ja
Over Jerstalvej 232	0	NY	217,9	196,1	6316,5	Ja
Toftlund Ejerlav, Toftlund	0	NY	326,9	326,9	2594,9	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

### Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Under forudsætning af, at vilkårene om renholdelse overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

## **7) Øvrige emissioner og gener**

### **Støj**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Vi vurderer, at vilkåret er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

### **Rystelser**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

### **Støv**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

### **Fluer og skadedyr**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejniveau og bekæmpelse, så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

### **Til- og frakørsel**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der stilles derfor ingen vilkår.

### **Lys**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Vi vurderer, at der med det stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår om at tagnedløbsbrønde skal sikres så gylle mv. ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld, samt til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

### **Kemikalier og pesticider**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen. Der stilles vilkår om at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderer vi, at husdyrbruget opbevarer kemikalier forsvarligt.

### **Olie og brændstof**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkeme-kanisme, og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles.

### **Egenkontrol**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B7.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen.

Vi vurderer, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

## **8) Reststoffer, affald og naturressourcer**

### **Spildevand**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B8.

Tønder Kommune vurderer:

Den nye møddingsplads etableres som en del af de eksisterende ensilagesiloer. Det betyder samtidig at alt vand herfra skal ledes til gyllebeholder. Der stilles derfor vilkår om at vand fra ensilagesiloer og møddingsplads ikke må udsprinkles.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det samlet set, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig.

### **Affald og døde dyr**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B8.

Tønder Kommune vurderer:

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

### **Naturressourcer**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B8.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at det skønnede forbrug af vand, olie og el er i overensstemmelse med husdyrbrugets produktion og størrelse. For at sikre en god udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget anvender naturressourcerne forsvarligt.

### **9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B9.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3475 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 3475 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om indretning, udformning og drift af staldsystemerne.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at BAT er overholdt.

### **10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit B10.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

## **C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER**

### **Habitatvurdering**

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 5,0 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år efter udvidelsen.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

**Bilag I arter**

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 9,4 km mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

**Bilag IV arter**

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV-arter i projektområdet eller i dets umiddelbare nærhed. Der er ikke indberettet observationer til [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk) om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

## VILKÅR

Når tilladelsen meddeles skal vilkårene overholdes. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabel 3 (placering fremgår af figuren 2).

Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1	862 m <sup>2</sup>	720 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Stald 2	1189 m <sup>2</sup>	788 m <sup>2</sup> sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe; Alle kvæg
Stald 3	2054 m <sup>2</sup>	440 m <sup>2</sup> sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe; Alle kvæg
		312 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Kalve	430 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup> dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Hestestald	425 m <sup>2</sup>	32 m <sup>2</sup> dybstrøelse til heste
		393 m <sup>2</sup> dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gylletank 4000 m <sup>3</sup>		Flydende
Gylletank 1400 m <sup>3</sup>		Flydende
Gylletank Ca. 800 m <sup>3</sup>		Flydende
Ny møddingplads		Fast gødning fra kvæg, heste, får og geder
		Areal m <sup>2</sup>
		914 m <sup>2</sup>
		366 m <sup>2</sup>
		176 m <sup>2</sup>
		235 m <sup>2</sup>

Tabel 3: Oversigt over stalde og dyr



Figur 2: Situationsplan

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøtilladelsen.

### Stalde og anlæg

3. Kalvehytter såvel udvidelsen i hestestalden skal indrettes med dybstrøelse.
4. Oplaget af fast husdyrgødning på den nye møddingsplads må maksimalt udgøre 235 m<sup>2</sup>.

### Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
7. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

### Støj

8. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel 4: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

### Fluer og skadedyr

9. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
10. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

### **Lys**

11. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

12. Tagnedløbsbrønde der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, møddingsplads, ensilagesiloer og pladsen til kalvehytter, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.
13. Det skal sikres at der ikke kan ske forurening af vandboringen, ved evt. uheld med gylle.
14. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.

### **Kemikalier og pesticider**

15. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

### **Olie og brændstof**

16. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
17. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

### **Egenkontrol og management**

18. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af olie, el og vand.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

### **Spildevand**

19. Vand fra ensilagepladserne må ikke udsprinkles, så længe afløb fra møddingspladsen er forbundet hertil.

### **Affald**

20. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

### **Naturressourcer**

21. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.



## HØRINGER

### Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at den, som skal høres i sagen, er ansøger. Han har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at indsende bemærkninger.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Haderslev Kommune er blevet hørt i forbindelse med vurdering af ammoniakpåvirkningen af et potentielt ammoniakfølsomt skovområde i Hyrup Skov. Haderslev Kommune udtaler i den forbindelse følgende vedr. området:

*"Når jeg kigger luftfotos, kan jeg se, at der har været skov på det udpegede areal siden 1945. Herudover kan jeg på de gamle Preussiske målebordsblade (1877-1920) se, at der har været løvskov på arealet. På den baggrund vil jeg vurdere, at området er korrekt udpeget som potentielt ammoniakfølsomt skov.*

*I forhold til ammoniakdepositionen, så ligger merdepositionen fra ejendommen under 1 kg N/ha. På den baggrund kan vi ikke stille krav til yderligere."*

På baggrund af udtalelsen vurderes der ikke at skulle stilles vilkår til ammoniakdepositionen på det potentielt ammoniakfølsomme skovområde.

Partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

## KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort 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 du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 11. maj 2023.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

## **BILAG**

Bilag 1: Miljøredegørelse fra ansøger.

Bilag 2: Ansøgningskema 238041, version 3.

# **Ansøgning om miljøgodkendelse for**

## **Kvægholdet**

### **Hyrup Skovvej 11**

### **6520 Toftlund**

## A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund
CVR-nummer	40968121
CHR-nummer	52837
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500019928
Matrikel-nr.	20a, Gøttrup, Tirslund
Ansøger og ejer	Nissen Jersey ApS Hyrup Skovvej 11 6520 Toftlund Mobil: 24665128 Mail: nissenjersey@hotmail.com
Kontaktperson på miljø sagen:	Klaus Nissen Mobil: 24665128 Mail: nissenjersey@hotmail.com
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	238041
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø  CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

## **Forord**

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hyrup Skovvej 11. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde, samt inddragelse af eksisterende bygning til kreaturer.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

## Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Hyrup Skovvej 11, 6520 Toftlund. I samme forbindelse ønskes en eksisterende bygning på 425 m<sup>2</sup> inddrages som kalvestald.

Fleksibiliteten ved den nye godkendelsesordning består i at det er valgfrit hvor mange dyr der er på ejendommen, så længe at produktionen overholder dyrevelfærdsreglerne.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 2,5 km øst for Toftlund som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 6,2 km til Rangstrup som er nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 250 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Fleksibiliteten giver mulighed for at kunne udnytte staldanlægget optimalt, og have det antal kreaturer anlægget giver mulighed for.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold .....	2
Forord .....	3
Ikke teknisk resumé .....	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	6
Tidligere godkendelser .....	6
Biaktiviteter .....	6
B.1 Indretning og drift af anlæg mm. ....	6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	6
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. ....	7
B.3 Forhold til andre husdyrbrug .....	7
B.4 Beliggenhed og omgivelser .....	7
Landskabs og planmæssige forhold .....	9
B.5 Ammoniakemission .....	11
Natur .....	11
B.6 Lugtemission .....	13
B.7 Emissioner og genepåvirkninger .....	14
Støj .....	14
Rystelser .....	15
Lys .....	16
Fluer og skadedyr .....	16
Støv .....	17
Transport .....	17
Egenkontrol .....	18
Risici og håndtering .....	18
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....	19
Fast affald .....	21
Døde dyr .....	21
Spildevandsmængde .....	22
Energiforbrug .....	22
Vandforbrug .....	22
Reststoffer .....	23
Foder .....	23
B.9 Valg af BAT .....	24
B.10 Grænseoverskridende virkninger .....	24
Appendix 1 .....	25

## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Tidligere godkendelser

#### Biaktiviteter

Ingen

### B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med malkekøer. Produktionsarealet udgør samlet 2885 m<sup>2</sup> produktionsareal til kreaturer. Alle stalde er indrettet med enten sengestald med spalter eller dybstrøelse.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal i eksisterende stalde. Den nye bygning er angivet som brutto. Nettoarealerne er beregnet ved at opmåling staldene. Opmålingen og beregningerne af produktionsarealet fremgår af appendix 1

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m <sup>2</sup> )	Areal Nudrift (m <sup>2</sup> )	Areal 8-årsdrift (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Alle kvæg Dybstrøelse	720	720	720
Stald 2	Alle kvæg Sengestald med spalter	788	788	788
Stald 3	Alle kvæg Sengestald med spalter	440	440	440
	Dybstrøelse	312	312	312
Tilbygning	Alle kvæg Dybstrøelse	393	-	-
	Heste	32	32	32
Kalve	Kalve Dybstrøelse	200	-	-

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 4900 m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten udgøres af 3 beholdere med en samlet kapacitet på henholdsvis 4900 m<sup>3</sup>, hertil kommer kapacitet i



fortanke og kanaler på 400 m<sup>3</sup>. Det vurderes ud fra normalt at der produceres ca. 4.700 m<sup>3</sup> gylle på ejendommen og ca 2000 tons dybstrøelse. Regnvand fra ensilagepladsen udgør 2000 m<sup>3</sup> (800 mm på 2500 m<sup>2</sup>). Vurdering er foretaget med udgangspunkt i 300 jersey køer og 200 årsopdræt (i dybstrøelse). Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 5300 m<sup>3</sup> og der er behov for 5025 m<sup>3</sup> for at have opbevaringskapacitet til 9 mdr. Det vurderes derfor at der er opbevaringskapacitet til 9 mdr.

Dybstrøelsen udmuges efter behov. Dybstrøelsen placeres efter udmugning i en tom køresilo, hvorefter der i løbet af 2-4 dage afhentes af biogasanlæg.

### Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle og dybstrøelse at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kreaturer.

### Erhvervsmæssigt nødvendigt

I henhold til dyrevelfærdskravene til hold af malkekøer, mangler der yderligere plads til kælving og aflastning. Der er derfor søgt om en mindre udvidelse i eksisterende bygning, og med baggrund heri vurderes udvidelsen at være erhvervsmæssig nødvendig.

### B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Et eksisterende maskinhus/hestestald skal inddrages til produktionsareal med op til 393 m<sup>2</sup> dybstrøelsesareal.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

### B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

#### Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	2503 m	Toftlund	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller	1401 m	Lokalplan mod nordvest	50 m

med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse	180 m	Hyrup Skovvej 9	50 m

#### Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	60	25 m	Ja	Fra ny stald
Fælles vandindvindingsanlæg	4426	50 m	Ja	
Vandløb	120	15 m	Ja	
Dræn	-	15 m	Ja	
Sø	168	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	212	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	19	15 m	Ja	Fra ny stald
Naboskel	9	30 m	Nej	Dispensation søges

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

#### Afstand til skel for hestestald og møddingsplads

Afstanden fra eksisterende maskinhus/hestestald til skel er 9 meter og fra møddingspladsen 8 m, og dermed kan afstandskravet på 30 meter ikke overholdes. Husdyrproduktionen på Hyrup Skovvej er en jordløs produktion og ejendommens areal er derfor begrænset til den matrikel som ejendommen ligger på. Der er ingen steder på ejendommen hvor der kan etableres en ny bygning eller møddingsplads som overholder afstand til skel. Desuden er der tale om udnyttelse af eksisterende bygning og en eksisterende køresilo til møddingsplads, og det er en skov eller omdriftsareal som afstanden ikke kan overholdes til. Samlet set vurderes det derfor, at der ingen alternativer er til det ansøgte og derfor kan der gives dispensation for afstand til skel. Dispensationen søges hermed.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	4905	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	10646	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	298	Skov	-

### Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 ikke overholdt. Der er søgt om dispensation for afstand til skel. Der er tale om at inddrage en eksisterende bygning som stald og det er vurderet at ejendommen dermed ikke har en lokal påvirkning.

### Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde Geologiske områder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Kulturhistorisk bevaringsværdi		X
Værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Skovrejsning		X
Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X

Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

### Særligt værdifulde landbrugsområder

#### Retningslinje 6.3.2

I de særligt værdifulde landbrugsområder gælder følgende:

Når landbrugsjord inddrages til andre formål end jordbrug, skal det dokumenteres, at der er taget de størst mulige hensyn til landbruget.

Arealudlæg til andre formål end jordbrug kræver en begrundelse for denne lokalisering – en planlægningsmæssig og en funktionel begrundelse.

Bevarelse af landbrugsjord har høj prioritet. Landbrugsinteressen kan dog vige for hensynet til væsentlige interesser i forhold til natur, miljø, byudvikling, landskab eller kulturhistorie.

Planlægningen af konkrete tiltag i det åbne land skal i planperioden ske på baggrund af den nyeste jordbrugsanalyse.

#### Redegørelse

##### Særligt værdifulde landbrugsområder

Særligt værdifulde landbrugsområder kan f.eks. være områder med:

- Stor husdyrtæthed
- Specialproduktioner (f.eks. industrikartofler og vadehavslam)
- Potentiale for specialproduktion, f.eks. områder med gode vandingsmuligheder eller energiforsyning
- Mange investeringstunge ejendomme
- Mange nyetablerede landmænd
- Gode muligheder for forarbejdning af husdyrgødning
- Tæt sammenhæng mellem primærproduktion (f.eks. kartofler) og følgevirksomheder (f.eks. kartoffelmelsfabrikken i Toftlund)
- Mange økologiske produktioner
- Jorder med høj dyrkningsværdi
- Landbrugsjord bør ikke unødigt inddrages til andre formål end jordbrug, og der bør tages størst muligt hensyn til landbrugsinteressen. Der skelnes mellem almindelig landbrugsjord og landbrugsjord i særligt værdifulde landbrugsområder.

I de særligt værdifulde landbrugsområder skal landbrugsinteressen tillægges en vis vægt. Der stilles i den forbindelse krav om dokumentation for, hvordan den landbrugsmæssige interesse skal varetages i forbindelse med inddragelse af arealer til andre formål end jordbrug. Derimod skal landbrugsinteressen i forbindelse med arealinddragelse af almindelig landbrugsjord indgå på lige fod med andre interesser.

Kommunen viderefører udpegningen "særligt værdifulde landbrugsområder" fra den tidligere kommuneplan. Udpegningen er vist på kortet link, og er foretaget i områder, hvor husdyrtrykket (dyreenheder pr. hektar) er højt, eller hvor andre af de ovenfor anførte forhold gør sig gældende.

## Vurdering

Der er tale om en mindre udvidelse i en eksisterende bygning. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

## Samlet vurdering

Produktionen overholder ikke alle afstandskrav og der er søgt om dispensation for afstand til skel.

Udvidelsen foretages i eksisterende maskinhus. Derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at være af væsentlig anderledes karakter, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

## B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 3475 kg N/år, hvilket er stigning på 1165 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 1165 kg/år i forhold 8-årsdriften.

## Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>totaldeposition</b> (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens <a href="#">§ 3</a> .	Max. <b>totaldeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. <b>merdeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt

efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	1	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 5 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 10 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 1,6	Op til 0,5	Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af en skov. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,5 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig §3 natur		Op til 2,7	Op til 1,1	Nærmeste § 3 natur ligger nordvest for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 1,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed ikke overholdt.

#### Engarealer mod nordvest

Nordvest for ejendommen ligger der nogle engarealer op til Ramkær Bæk. Engen vurderes at modtage store mængder af kvælstof gennem drænvand fra de omkringliggende marker, og arealerne vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsomme i forhold til deposition af kvælstof, da

mængden af kvælstof fra deposition vil være meget lavere end den mængde kvælstof som engene modtager fra andre kilder som f.eks. drænvand. Det er derfor vurderet at en merdeposition på op til 2,6 kg N/ha/år ikke vil betyde en ændring af tilstanden af engarealerne.

### Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		X

*Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.*

Den nærmeste sø hvor der potentielt kan findes bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 200 m nordvest for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 1,3 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,5 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder der ikke er yderligere registreringer i lokalområdet jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

### Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen, og det er vurderet at udvidelse ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne og jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

### B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningsystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	7006	29601	7006	29601
Ansøgt drift	8844	37310	8844	37310
<b>Forskel</b>	1838	7709	1838	7709

Som angivet i tabellen er der en reduktion af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Hyrup Skovvej 9 (enkelt bolig)	0	FMK	94	275	Ja
Over Jerstalvej 232 (samlet bebyggelse)	0	Ny	196	6317	Ja
Toftlund (byzone)	0	Ny	327	2595	Ja

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktionsejendomme indenfor afstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

#### Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en øget belastning af området.

## B.7 Emissioner og genepåvirkninger

### Støj

#### Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Transport til og fra ejendommen
- Fodring
- Malkning



#### Driftsperiode for støjkluder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil.

Malkning foregår i malkestald. Kompressor til malkeanlæg er placeret i uden for stalden, men er afskærmet fra omgivelserne for at mindske støj.

#### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning ved at placere støjende maskiner i bygninger. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

#### Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

#### Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85

Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

### Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

### Lys

#### Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra de åbne stalde.

Lyset i staldene er tændt efter behov, og der er vågebelysning om natten.

#### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

### Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre væsentlig mere belysning end i nudriften. Det forventes derfor ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

### Fluer og skadedyr

#### Skadedyr

##### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

#### Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. Der er fast aftale med rentokill.

### Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

### Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder til fodersiloerne.

Der er god afstand til nærmeste naboer, og derfor er der meget begrænsede støvgener ved naboerne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse på færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

### Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

### Transport

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af ensilage	325	325
Tilskudsfoder	52	52
Transporter af dyr	43	43
Afhentning af døde dyr	12	12
Halm	52	52
Mælk	183	183
Udbringning husdyrgødning - gylle	188	188
Dybstrøelse	100	130
Affald	12	12
Levering af olie	12	12
Transporter i alt	979	1009

### Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Hyrup Skovvej. Langs med Hyrup Skovvej findes enkelte andre beboelser, der alle er placeret væk fra vejen. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en mindre stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

### **Vurdering**

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ”Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og selvom der sker en stigning i antal transporter, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende.

### **Egenkontrol**

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for flydelag på gyllebeholderne
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

### **Risici og håndtering**

#### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der er 1 olietanke på ejendommen. Olietanken står på fast gulv uden afløb.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

### **B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal

håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Tønder Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelses anlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Tønder Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

## Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

### Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie			-	0 l	13.02.08	06.01
Olietromle			-	0	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	50	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Container	Flemming Poulsen		2000 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Container	Flemming Poulsen		500 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Kommunal ordning	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Flemming Poulsen		Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

### Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Tønder Kommune.

### Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved kalvepladsen.

### Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

### Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

### Oliekemikalier

Der er 1 olietank på ejendommen. Olietanken er placeret på fast gulv uden afløb.

## Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1500 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m <sup>3</sup>	Nedsivning	Septiktank

### Beskrivelse af spildevandstilledning

1500 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

### Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Tagvandet afledes til dræn vest for ejendommen.

Regnvand fra ensilageplads ledes gyllebeholder.

## Energiforbrug

### Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	150.000 kwh	150.000 kwh
Dieselolie	12.000 l	12.000 l

Elforbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

### Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

### Vurdering

Elforbruget forventes at ligge på normforbruget. Det vurderes således at energiforbruget er af en størrelsesorden der passer til ejendommens drift, og at der anvendes den mest energibesparende teknologi i forhold til belysning og ventilation.

## Vandforbrug



Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	9100 m <sup>3</sup>	9100 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1500 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>

Vandforbruget er vurderet ud fra forbrugstal.

Bedriften forsynes vand fra egen boring. Der forventes ingen stigning i vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

### Vurdering

Vandforbruget forventes at være omkring normforbruget.

### Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor, kvælstof og zink. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

### Foder

Der anvendes indkøbt tilskudsfoder. Foderet leveres til indendørssiloer, Mineraler leveres i bigbags i foderladen. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

Hovedbestanddelen af foderet er hjemmeavlet grovfoder.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, så fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

### Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

### Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Tønder Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.

- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Tønder Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

### **B.9 Valg af BAT**

Alle stalde er med sengestald med spalter eller dybstrøelse.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	2808	667	3475
Faktisk emission Kg N/år	2808	667	3475
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

BAT niveauet er overholdt, og der anvendes derfor ingen teknologier til at mindske ammoniakfordampningen.

### **B.10 Grænseoverskridende virkninger**

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

## Appendix 1

Stald 1

Østlige ende

20 x 20 m Dybstrøelse

Vestlige ende

16 x 20 m dybstrøelse

I alt 720 m<sup>2</sup> dybstrøelse

Stald 2

9 x 63 m spalter

3,5 x 63 m spalter

I alt 788 m<sup>2</sup> sengestald med spalter

Stald 3

8 x 25 m dybstrøelse

4 x 28 m dybstrøelse

I alt 312 m<sup>2</sup> dybstrøelse

20 x 22 m spalter

I alt 440 m<sup>2</sup> spalter

Kalveplads

200 m<sup>2</sup> kalvehytter

Hestestald

4 x 8 m dybstrøelse heste

393 m<sup>2</sup> dybstrøelse kreaturer

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (238041)

Bilag 2

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:  
3

Indsendelsesdato:  
04-01-2023

Genereringsdato:  
12-04-2023

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	40968121
Husdyrbrugets navn	Nissen Jersey ApS
Beliggenhedsadresse	Hyrup Skovvej 11
Postnummer	6520
By	Toftlund

#### Ansøger

Ansøger navn	Klaus Nissen
Ansøger adresse	Hyrup Skovvej 11
Ansøger postnummer	6520
Ansøger by	Toftlund
Ansøger telefon	24665128
Ansøger email	nissenjersey@hotmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	5500019928
CHR numre	52837

Kort beskrivelse:

# Ansøgning (238041) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

**Typen af IE - brug:**  
Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
3

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40968121
Husdyrbrugets navn	Nissen Jersey ApS
Beliggenhedsadresse	Hyrup Skovvej 11
Postnummer	6520
By	Toftlund

### Ansøger

Ansøgersnavn	Klaus Nissen
Ansøgeradresse	Hyrup Skovvej 11
Ansøgerpostnummer	6520
Ansøgerby	Toftlund
Ansørgertelefon	24665128
Ansøger-email	nissenjersey@hotmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5500019928
CHR numre	52837

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 117 - Gøttrup, Tirslund
Matrikel: 147 - Hyrup, Bevtoft
Matrikel: 112 - Gøttrup, Tirslund
Matrikel: 210b - Hyrup, Bevtoft
Matrikel: 211b - Hyrup, Bevtoft
Matrikel: 76b - Hyrup, Bevtoft
Matrikel: 106 - Gøttrup, Tirslund
Matrikel: 113 - Gøttrup, Tirslund
Matrikel: 116 - Gøttrup, Tirslund
Matrikel: 20b - Gøttrup, Tirslund

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	862	Naturlig ventilation	3 m	(#575359) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	720
Stald 2	1189	Naturlig ventilation	3 m	(#575360) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	788
Stald 3	2054	Naturlig ventilation	3 m	(#575362) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	440
				(#575361) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	312
Kalve	430	Naturlig ventilation	3 m	(#575363) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Hestestald	425	Naturlig ventilation	3 m	(#575375) Heste. Dybstrøelse	0	32
				(#575364) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	393
<b>Sum</b>						<b>2885</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	862	Naturlig ventilation	3 m	(#575367) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	720
Stald 2	1189	Naturlig ventilation	3 m	(#575369) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	788
Stald 3	2054	Naturlig ventilation	3 m	(#575373) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	312
				(#575371) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	440
Hestestald	425	Naturlig ventilation	3 m	(#575365) Heste. Dybstrøelse	0	32
<b>Sum</b>						<b>2292</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	862	Naturlig ventilation	3 m	(#575368) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	720
Stald 2	1189	Naturlig ventilation	3 m	(#575370) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	788
Stald 3	2054	Naturlig ventilation	3 m	(#575374) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	312
				(#575372) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	440
Hestestald	425	Naturlig ventilation	3 m	(#575366) Heste. Dybstrøelse	0	32

Staldnavn	Staldstørrelse		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	(m <sup>2</sup> )	Ventilation				
Sum						2292

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

#### Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				914
Gylletank	Flydende				366
Gylletank	Flydende				176
Mødding	Fast				235
Nudrift					
Mødding	Fast				235
8 års drift					
Mødding	Fast				235

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		235
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			



## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2807,7	666,8	3474,5
Nudrift	2309,6	0,0	2309,6
8 års-drift	2309,6	0,0	2309,6

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#575359) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	720	604,8	0,0	0,0	604,8
<b>Nudrift</b>					
(#575367) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	720	604,8	0,0	0,0	604,8
<b>8 års-drift</b>					
(#575368) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	720	604,8	0,0	0,0	604,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#575360) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	788	914,1	0,0	0,0	914,1
<b>Nudrift</b>					
(#575369) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	788	914,1	0,0	0,0	914,1
<b>8 års-drift</b>					
(#575370) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	788	914,1	0,0	0,0	914,1

Navn på staldafsnit: <b>Stald 3</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#575362) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	440	510,4	0,0	0,0	510,4
(#575361) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	312	262,1	0,0	0,0	262,1
<b>Sum</b>	<b>752</b>	<b>772,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>772,5</b>
<b>Nudrift</b>					
(#575371) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	440	510,4	0,0	0,0	510,4
(#575373) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	312	262,1	0,0	0,0	262,1
<b>Sum</b>	<b>752</b>	<b>772,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>772,5</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#575372) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	440	510,4	0,0	0,0	510,4
(#575374) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	312	262,1	0,0	0,0	262,1
<b>Sum</b>	<b>752</b>	<b>772,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>772,5</b>

Navn på staldafsnit: <b>Kalve</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#575363) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Hestestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#575375) Heste. Dybstrøelse	32	18,2	0,0	0,0	18,2
(#575364) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	393	330,1	0,0	0,0	330,1
<b>Sum</b>	<b>425</b>	<b>348,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>348,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#575365) Heste. Dybstrøelse	32	18,2	0,0	0,0	18,2
<b>8 års-drift</b>					
(#575366) Heste. Dybstrøelse	32	18,2	0,0	0,0	18,2

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank	914	365,4	0,0	365,4
Gylletank	366	146,4	0,0	146,4
Gylletank	176	70,3	0,0	70,3
<b>Nudrift - Ingen data</b>				
<b>8 års-drift - Ingen data</b>				

### 4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	235	Kvæg, heste, får og geder	235	100	84,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2808	667	3475
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2808	667	3475
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
2808				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hestestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#575359) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	720	0,84	1	605		
(#575360) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	788	1,16	1	914		
(#575361) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	312	0,84	1	262		
(#575362) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	440	1,16	1	510		
(#575363) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	0,84	1	168		
(#575364) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	393	0,84	1	330		
(#575375) Heste. Dybstrøelse	32	0,57	1	18		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hyrup Skovvej 9 	0	FMK	94	94	275,4	Ja
Over Jerstelvej 232 	0	NY	217,9	196,1	6316,5	Ja
Toftlund Ejerlav, Toftlund 	0	NY	326,9	326,9	2594,9	Ja

**Konsekvenszone: 373 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Hyrup Skovvej 9 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	248,0	Nej
Stald 2	257,7	Nej
Kalve	269,7	Nej
Stald 1	294,2	Nej
Hestestald	331,7	Nej

#### Bebyggelse: Over Jerstelvej 232 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hestestald	6273,3	Ja
Kalve	6306,8	Ja
Stald 3	6314,6	Ja
Stald 1	6324,7	Ja
Stald 2	6335,8	Ja

#### Bebyggelse: Toftlund Ejerlav, Toftlund Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	2557,8	Nej
Stald 2	2580,5	Nej
Kalve	2586,1	Nej
Stald 1	2618,7	Nej
Hestestald	2653,3	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
		575359	0	2232,0	9360,0*	0	2232,0	9360,0*	720
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
		575360	0	2442,8	10244,0*	0	2442,8	10244,0*	788
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
		575362	0	1364,0	5720,0*	0	1364,0	5720,0*	440
		575361	0	967,2	4056,0*	0	967,2	4056,0*	312
Kalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
		575363	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
Hestestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
		575375	0	0,0	220,8	0	0,0	220,8	32
		575364	0	1218,3	5109,0*	0	1218,3	5109,0*	393
Sum			<b>8844,3</b>	<b>37309,8*</b>		<b>8844,3</b>	<b>37309,8*</b>		

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.



Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	575367	0	2232,0	9360,0	0	2232,0	9360,0	720
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	575369	0	2442,8	10244,0	0	2442,8	10244,0	788
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	575373	0	967,2	4056,0	0	967,2	4056,0	312
	575371	0	1364,0	5720,0	0	1364,0	5720,0	440
Hestestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	575365	0	0,0	220,8	0	0,0	220,8	32
Sum			7006	29600,8		7006	29600,8	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3474,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1164,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 1164,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 2 Mose	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Stald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Kalve	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Hestestald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Kalve	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Hestestald	Landbrug	0,1	0,1	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,5	0,5	0,5
G: Gylletank	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gylletank	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalve	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Hestestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: Gylletank	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitat natur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitat natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	120	-
Gødningslager	Gylletank	120	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	251	-
Gødningslager	Gylletank	168	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hestestald	9	-
Gødningslager	Mødding	99	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	229	-
Gødningslager	Gylletank	180	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1	-
Gødningslager	Gylletank	34	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	4478	-
Gødningslager	Gylletank	4426	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 3	212	-
Gødningslager	Gylletank	297	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Hestestald	19	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank	61	-

#### Lokalplan - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1485	-
Gødningslager	Gylletank	1401	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Habitat natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	4905
Gødningslager	Gylletank	4952

#### Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hestestald	10646
Gødningslager	Mødding	10700

#### Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	867
Gødningslager	Gylletank	948

#### Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	962
Gødningslager	Gylletank	994

#### Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	252
Gødningslager	Gylletank	168

#### Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	198
Gødningslager	Gylletank	114

#### Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hestestald	298
Gødningslager	Mødding	375

#### Kat 2 Mose - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	960
Gødningslager	Gylletank	992

#### Hyrup Skovvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	229
Gødningslager	Gylletank	180

#### Toftlund Ejerlav, Toftlund - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	2533
Gødningslager	Gylletank	2503

#### Over Jerstalvej 232 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hestestald	6258
Gødningslager	Mødding	6343



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_kn.docx	743,458	Ansøgningsbilag
Beredskabsplan_kn.docx	2204,045	Beredskabsplan
Situationsplan2.pdf	1909,212	Situationsplan
Afløbsplan2.pdf	1918,662	Afløbsplan
Naturpunkter.pdf	2249,285	Naturpunkter
Naboer.pdf	2182,637	Naboer
Intern transport.pdf	1922,413	Intern transport

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

