



2022



**§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug  
Haverbækvej 7, 6520 Toftlund**

## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>INDLEDNING .....</b>	<b>2</b>
<b>AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE .....</b>	<b>3</b>
<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>	<b>4</b>
<b>A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....</b>	<b>4</b>
<b>B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE .....</b>	<b>5</b>
1) Indretning og drift af anlæg .....	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer .....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug .....	6
4) Lokalisering og landskab .....	6
5) Ammoniak .....	6
6) Lugt .....	7
7) Øvrige emissioner og gener .....	7
8) Reststoffer, affald og naturressourcer .....	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak .....	9
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger .....	10
<b>C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER .....</b>	<b>10</b>
<b>VILKÅR .....</b>	<b>11</b>
<b>HØRINGER .....</b>	<b>14</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>15</b>
<b>BILAG .....</b>	<b>15</b>

## **INDLEDNING**

Christian Mikkelsen har 15. oktober 2021 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Haverbækvej 7, 6520 Toftlund.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema 228366 – se bilag 1 og 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 VVM-screeningsafgørelse fra 2005, som er udnyttet. Denne afgørelse bortfalder, når denne miljøtilladelse efter § 16b udnyttes.

### **Miljøtilladelse § 16b – 2022**

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

## AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 3. januar 2022 miljøtilladelse til husdyrbruget på Haverbækvej 7, 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):**

451 m<sup>2</sup> produktionsareal, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) til slagtesvin og smågrise.

948 m<sup>2</sup> produktionsareal, delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv til flexgruppe: Alle svin.

### **Gødningsareal:**

1112 m<sup>2</sup> gødningsareal til flydende husdyrgødning.

### **Projekterede anlæg:**

Ingen

### **Dispensation til ændring af dyrehold i eksisterende stald indenfor afstandskrav til naboskel:**

Dyreholdet ønskes ændret i en eksisterende stald, som er beliggende i en afstand på ca. 13 m til naboskel. Der sker i forbindelse med ændringen en forøgelse af forureningen fra staldafsnittet, hvorfor der søges om dispensation fra afstandskravet på 30 m.

I forbindelse med VVM-screeningsafgørelsen i 2005 blev der opnået dispensation til opførelsen af stalden på den pågældende placering. Da naboskellet er et markskel er der ikke beboelse på denne matrikel. Den forøgede forurening fra staldafsnittet i form af større ammoniak- og lugtemission vurderes ikke at være et problem i forhold til at give fornyet dispensation. Det vurderes derfor samlet set at der kan gives dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel.

Tilladelsen bygger på ansøgers miljøredegørelse med tilhørende bilag, herunder skema nr. 228366 version 1 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 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 Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i tilladelsen.

Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:  
Per Hendriksen  
Miljømedarbejder

<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.

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

## A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

### 1) Bedriftsoplysninger:

Haverbækvej 7, 6520 Toftlund  
Ejendomsnr.: 5500019932  
CVR: 20118970  
CHR: 52834

### 2) Kontaktoplysninger:

Christian Mikkelsen  
Gammel Ørderupvej 1, 6520 Toftlund  
Mobil: 23207161  
E-mail: ccmikkelsen@mail.dk

### 3) Rådgiver:

Sanne Schrøder Hansen, Landboforening Syd  
Mobil: 20281564  
E-mail: san@landbosyd.dk

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

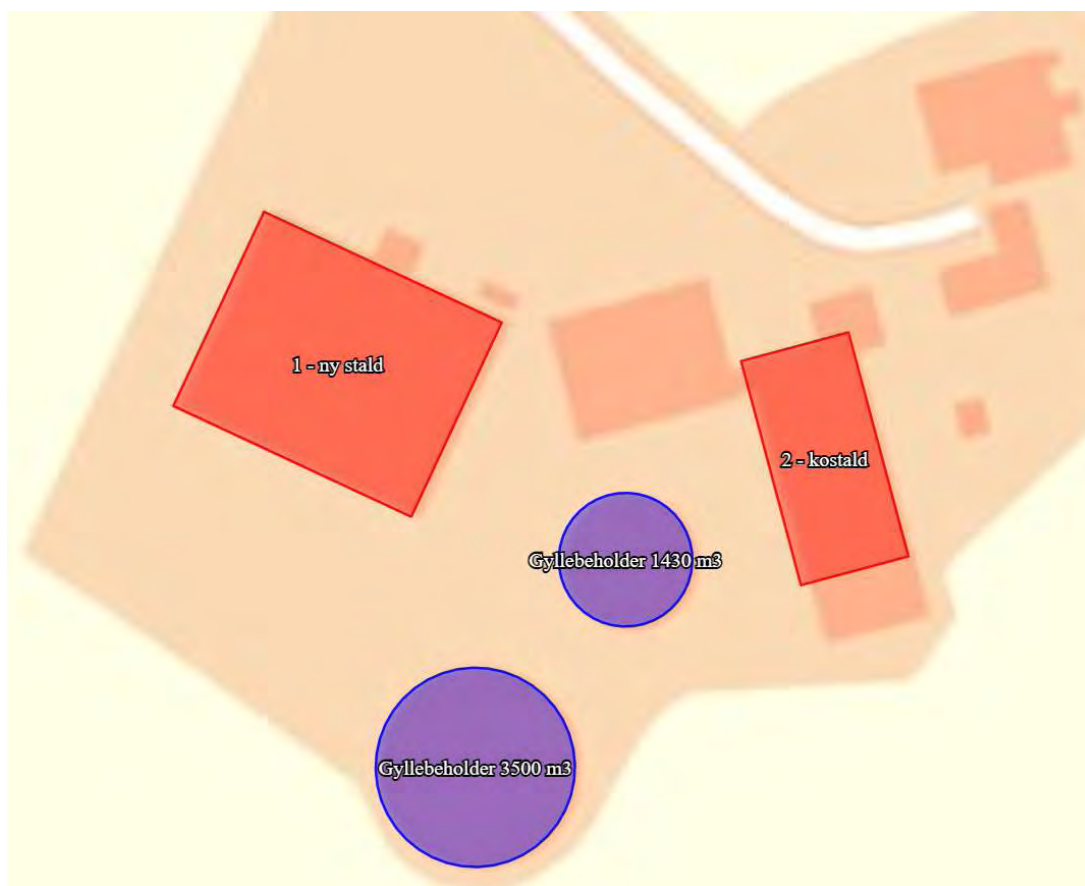
Ingen

## 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 stalde og fortank

Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
1 - ny stald	1387 m <sup>2</sup>	948 m <sup>2</sup> fast gulv 25-49 % til flexgruppe; Alle svin
2 - kostald	637 m <sup>2</sup>	451 m <sup>2</sup> fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) til slagtesvin og smågrise
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>		Flydende
Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>		Flydende
		Areal m <sup>2</sup>
		345 m <sup>2</sup>
		767 m <sup>2</sup>

Tabel 1: Ansøgt drift

#### Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.1.

#### 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 2.1.2.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers kapacitetsberegning, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af gylle.

Tønder Kommune vurderer, 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 2.2.

Tønder Kommune vurderer:

Der bygges ikke nyt og der ændres ikke på eksisterende anlæg.

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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 2.3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Haverbækvej 7 ikke har forbindelse til andre husdyrbrug.

### **4) Lokalisering og landskab**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.4.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 7 er overholdt. Afstandskravene i § 8 er også overholdt med undtagelse af afstandskravet til naboskel, som er et markskel. Der bygges ikke nyt, men da der ændres i dyretypen i det pågældende staldafsnit og dette medfører en forøgelse af ammoniak- og lugtemissionen fra staldafsnittet er der søgt om en fornyet dispensation fra afstandskravet. Dispensationen fremgår af afsnittet "Afgørelse om miljøtilladelse".

### **5) Ammoniak**

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

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg Skov - ligger ca. 3,4 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 højmosé ca. 425 m nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,7 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseområde ca. 350 m øst for husdyrbruget. 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

Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en mer-deposition > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af ændringen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområder.

## 6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenæfstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Haverbækvej 9	2	NY	161	193,2	317,3	Ja
Hjrup Vestermarksvej 3	2	NY	161	154,6	271,6	Ja
Lokalplanlagt område - rekreative f...	2	NY	359,2	431	1603,4	Ja
Ryttervænget 47	2	NY	359,2	431	1922,1	Ja
Fremtidig byzone jf. kommuneplanr...	2	NY	488	585,5	1589,5	Ja
Toftlund Ejerlav, Toftlund	2	NY	488	585,5	1601,5	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 til staldindretning og renholdelse af ejendommens arealer 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 2.7.1.

#### 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 og vibrationer

#### 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 2.7.2.



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 2.7.3.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau 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 2.7.4.

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 2.7.5.

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 2.7.7.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning samt til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm.

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 2.7.7.

Tønder Kommune vurderer:

Der opbevares pt. ikke kemikalier og pesticider på ejendommen. Der stilles dog vilkår om, at kemikalier og pesticider opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb, såfremt de senere bliver opbevaret på ejendommen.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderer vi, at husdyrbruget også i fremtidig vil kunne opbevare kemikalier og pesticider forsvarligt.

### **Olie og brændstof**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.7.

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 brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles.

### **Egenkontrol**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.8.

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 2.8.5.

Tønder Kommune vurderer:

Det vand der kommer på udleveringsramperne ledes i gyllesystemet, og der stilles derfor ingen vilkår til separat håndtering af dette vand.

### **Affald og døde dyr**

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.1.

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 2.8.2. til 2.8.4.

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 2.9.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3283 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 3283 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

Tønder Kommune vurderer:

At der ikke er grænseoverskridende virkninger, idet der er mere end 32 km til den dansk-tyske grænse.

### C. ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

#### Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 3,4 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. 8,0 km mod vest-nordvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Haverbækvej 7 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 3. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabel 3, og placeret som fremgår af figur 2.

Staldafsnit	Stald m <sup>2</sup>	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
1 - ny stald	1387 m <sup>2</sup>	948 m <sup>2</sup> fast gulv 25-49 % til flexgruppe; Alle svin
2 - kostald	637 m <sup>2</sup>	451 m <sup>2</sup> fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) til slagtesvin og smågrise
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	Flydende	345 m <sup>2</sup>
Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	Flydende	767 m <sup>2</sup>

Tabel 3: Produktionsarealernes størrelse og placering



Figur 2: stalde og opbevaringsanlægs placering

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

### Gødningsopbevaring og -håndtering

3. Inden udpumpning af gylle fra stalde skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde gylle.

4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
5. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

### Støj

6. 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: 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

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

### Lys

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

### Kemikalier og pesticider

10. I tilfælde af at der opbevares kemikalier og pesticider på ejendommen, skal disse opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

### Olie og brændstof

11. Olietanke 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**

12. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, vand og olie.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

### **Affald**

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

### **Naturressourcer**

14. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

## **HØRINGER**

### **Høring af parter, naboer og andre berørte**

Tønder Kommune vurderer, at det er ansøger og ejer af matriklen hvortil der søges dispensation fra afstandskravet til naboskel, der skal partshøres i sagen.

Tønder Kommune skal derudover orientere naboer 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 afgørelsen har underordnet betydning for naboen. Husdyrbruget har en nabo på Hyrup Vestermarksvej 3, der i henhold til dette skal orienteres.

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 mandag den 31. januar 2022.

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: Ansøgningsskema 228366, version 1.



# Ansøgning om § 16b miljøtilladelse

Bilag 1



**Haverbækvej 7  
6520 Toftlund**

Ansøgning om ændring af dyrehold  
i eksisterende stalde

Skema 228366 i Husdyrgodkendelse.dk



## Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)

Ansøger og ejer	Christian Brinkmann Mikkelsen Gammel Ørderupvej 1 6520 Toftlund Tlf. 23 20 71 61 E-mail: ccmikkelsen@mail.com
Husdyrbrugets adresse	Haverbækvej 7 6520 Toftlund
CVR-nummer	20118970
CHR-nummer	52834
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500019932
Matrikelnummer	15 - Gøttrup, Tirslund
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Gammel Ørderupvej 1, 6520 Toftlund
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	228366
Konsulent	Sanne Schrøder Hansen  LandboSyd, CVR nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: san@landbosyd.dk Tlf.: 20 28 15 64

## Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte, samt de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter *husdyr godkendelsesbekendtgørelsen*<sup>1</sup>. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jævnfør bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til ansøgningen er der indsendt følgende bilag til sagsbehandlingen: opgørelse over produktionsarealer, kapacitetsberegning og kort med placering af aktiviteter der kan medføre gener og forurening.

Det er vurderet, at denne ansøgning ikke udløser krav om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Der er foretaget en screening jævnfør *husdyr godkendelsesbekendtgørelsens* bilag 1D, se bilag 1.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger omkring husdyrbruget og driften modtaget fra ansøger Christian Mikkelsen og driftsleder Flemming Lassen, samt staldskitser udarbejdet af Christian Mikkelsen. Ansøger står inde for, at oplysningerne i denne ansøgning, om husdyrbruget og driften er korrekte.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 2256 af 29/12/2020

<b>1. Indledning</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø</b> .....	<b>5</b>
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1)</i> .....	5
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i> .....	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i> .....	7
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i> .....	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i> .....	8
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)</i> .....	9
2.4 <i>Beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)</i> .....	9
2.4.1 <i>Landskabelige forhold</i> .....	9
2.4.2 <i>Beskyttelseslinjer</i> .....	9
2.4.3 <i>Kulturarv</i> .....	10
2.4.4 <i>Afstandskrav</i> .....	10
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, D1c, D2c)</i> .....	12
2.5.1 <i>Ammoniak til naturområder</i> .....	12
2.6 <i>Lugtmission (B4, B6, D1e, D1g)</i> .....	20
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)</i> .....	21
2.7.1 <i>Støj</i> .....	21
2.7.2 <i>Støv</i> .....	22
2.7.3 <i>Skadedyr</i> .....	22
2.7.4 <i>Transporter</i> .....	22
2.7.5 <i>Lys</i> .....	23
2.7.6 <i>Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)</i> .....	23
2.7.7 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)</i> .....	24
2.7.8 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i> .....	25
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)</i> .....	25
2.8.1 <i>Affald</i> .....	25
2.8.2 <i>Råvarer</i> .....	25
2.8.3 <i>Energiforbrug</i> .....	26
2.8.4 <i>Vandforbrug</i> .....	26
2.8.5 <i>Spildevand og restvand</i> .....	27
2.9 <i>BAT (B9)</i> .....	27
2.10 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i> .....	27
2.11 <i>Klima (D1f)</i> .....	28
2.11.1 <i>Klimastrategi</i> .....	28
2.11.2 <i>Sårbarhed</i> .....	28
2.12 <i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)</i> .....	29
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i> .....	29
<b>3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)</b> .....	<b>30</b>
<b>4. Konklusion</b> .....	<b>30</b>
<b>5. Bilagsoversigt</b> .....	<b>30</b>

## 1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver husdyrproduktionen på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes, for at få godkendelse til fuld udnyttelse af de eksisterende stalde, således at der kan produceres frit indenfor det ansøgte og reglerne for dyrevelfærd.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er overholdt og husdyrbruget lever op til BAT kravet i forhold til den totale ammoniakemission. Beskyttelsesniveauerne for lugt er desuden overholdt til nærmeste enkelt boliger, samlet bebyggelse og lokalplanlagt område, samt nærmeste nuværende og fremtidige byzone.

Afstandskravet til naboskel er med det ansøgte ikke overholdt. Der er tale om en eksisterende lovlig staldbygning, men da den ansøgte ændring medfører en forøget ammoniakemission fra staldanlægget, søges der hermed en fornyet dispensation fra afstandskravet.

## 2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

### 2.1 Indretning og drift af anlægget (B1)

Ejendommens bygningsmasse består af et stuehus fra 1927. Staldbygningerne er opført i henholdsvis 1978 og 2005. De øvrige driftsbygninger er opført mellem 1965 og 2000.

Driftsbygningerne er placeret vest og sydvest for stuehuset. Staldene er opført i hvidt murværk og med grå tagplader. De øvrige driftsbygninger er opført i samme nuancer.

Af figur 1 fremgår husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Ansøger driver endvidere husdyrbruget på Gammel Ørderupvej 1, 6520 Toftlund med søer og smågrise.





Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### **Vurdering af indretning og drift af anlægget**

Stalde, rørføringer og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, hvorfor det vurderes, at der ved normal drift ikke er risiko for væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

### **2.1.1 Produktionsarealer**

Det følger af *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden.

### **Nudriften og 8 års driften**

Den nugældende produktionstilladelse er en VVM-screening fra 2005, med tilladelse til:

- 5.000 smågrise (7,2-30 kg)
- 7.500 slagtesvin (30-100 kg)

Produktionen i nudrift og 8 års drift er identiske med udgangspunkt i VVM-screeningen fra 2005, og fremgår af tabel 1 nedenfor.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Nudrift</b>						
1 - ny stald	1387	Mekanisk ventilation	6 m	(#437983) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	948
2 - kostald	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#437985) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	451
<b>Sum</b>						<b>1399</b>
<b>8 års drift</b>						
1 - ny stald	1387	Mekanisk ventilation	6 m	(#437984) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	948
2 - kostald	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#437986) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	451
<b>Sum</b>						<b>1399</b>

Tabel 1: Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i nudriften og 8 års driften. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgt drift

En opgørelse over produktionsarealerne fremgår af bilag 2. Der søges udelukkende til produktion i de eksisterende stalde.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1 - ny stald	1387	Mekanisk ventilation	6 m	(#437021) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	948
2 - kostald	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#456400) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	451
<b>Sum</b>						<b>1399</b>

Tabel 2: Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Der søges til flexgruppe *Alle svin; 25-49% fast gulv* i stald 1 - ny stald. Gulvtypen er valgt, da der er 50% fast gulv, men foderautomaterne står på det faste gulv. Der er valgt flexgruppe alle svin, da stalden i så fald, kan fungere som bufferstald i forhold til soholdet på Gammel Ørderupvej 1.

Der søges endvidere flexgruppe *Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)* i stald 2 – kostald. Hermed opnår ansøger fleksibilitet, særligt i forhold til indgangsvægten.

Af tabel 3 fremgår de valgte flexgrupper og de dyretyper og staldsystemer der indgår heri.

Alle svin; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	

Tabel 3: Overblik over flexgrupper. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## 2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning fremgår af tabel 4, og er identisk i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Husdyrbrugets gyllebeholdere er etableret i henholdsvis 1987 og 2005, og har en samlet kapacitet på 4.930 m<sup>3</sup>. Alt gylle leveres til biogasanlæg.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	Flydende				345
Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	Flydende				767
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	Flydende				345
Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	Flydende				767
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	Flydende				345
Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	Flydende				767

Tabel 4: Overblik over opbevaringslagre til husdyrgødning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Der forventes med ansøgningen en maksimal produktion på:

- 24.500 smågrise (9-30 kg)
- 2.400 slagtesvin (30-120 kg)

Med ovenstående opbevaringsanlæg, er der i bilag 3 beregnet en opbevaringskapacitet svarende til 13,6 måneder.

### 2.1.3 Drift af anlægget

Ansøger har følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og forud for pumpning, sikres det, at der er den fornødne kapacitet i gyllebeholderen
- Der er månedlig sundhedsrådgivning af svinebesætningen ved Porcus
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af elinstallationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyret minimum hvert 5. år

## 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Det ansøgte omhandler udelukkende de eksisterende stalde. Der opføres ikke nye anlæg i forbindelse med ændringen, ligesom der heller ikke fjernes bygninger eller anlæg.

Der sker ingen inddragelse af landbrugsjord i forbindelse med det ansøgte.



## 2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3, D1b)

Ansøger driver ud over husdyrbruget på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund også husdyrproduktionen på Gammel Ørderupvej 1, 6520 Toftlund, hvorpå der er søer og smågrise.

Der flyttes primært foder og dyr til husdyrbruget på Haverbækvej 7.

Alt affald fra husdyrbruget tages med til Gammel Ørderupvej 1, hvor det sorteres, opbevares og bortskaffes.

### **Vurdering af produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

De to ejendomme på Haverbækvej 7 og Gammel Ørderupvej 1 vurderes ikke at være teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med hinanden, da begge ejendomme kan drives særskilt og uafhængigt af hinanden.

## 2.4 Beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1a, D2c)

Nedenfor beskrives husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses sårbarhed.

### 2.4.1 Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagt område cirka 1,5 kilometer sydøst for Toftlund i Tønder Kommune.

Ifølge kommuneplan 2017-2029 for Tønder Kommune ligger husdyrbruget indenfor udpegningen af værdifuldt landbrugsområde.

Husdyrbruget ligger endvidere indenfor område med drikkevandsinteresse, men ikke indenfor følsomme indvindingsområder.

Området omkring husdyrbruget er kendetegnet ved et relativt fladt landbrugslandskab, med dyrkede arealer i varierende størrelse og med spredte læhegnbeplantninger og mindre bevoksninger.

Fra vejen ligger husdyrbrugets driftsbygninger primært afskærmet af et levende hegn mod vest. Der er ligeledes læhegnbeplantninger rundt omkring de nærmeste nabobeboelser, hvorfor der ikke er direkte udsyn til driftsbygningerne.

### **Vurdering af landskabelige forhold**

Der sker med ansøgningen ikke etablering af nye driftsbygninger eller anlæg.

Den ansøgte ændring vurderes derfor ikke, at skabe en væsentlig negativ indvirkning på landskabet og oplevelsen heraf.

### 2.4.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor kystnærhedszonen, søbeskyttelseslinje, skovbyggelinjer, kirkebyggelinje, beskyttede sten- og jorddiger, åbeskyttelseslinje eller fortidsmindebeskyttelseslinje.

Det ansøgte omhandler udelukkende de eksisterende bygninger og anlæg.

### **Vurdering af beskyttelseslinjer**

Det ansøgte ligger ikke indenfor ovennævnte beskyttelseslinjer, hvorfor det vurderes, at det ansøgte kan realiseres uden, at det vil få betydning herfor.

### 2.4.3 Kulturarv

Nordøst for husdyrbruget ligger en fredet gravgenstand fra oldtiden, samt en rundhøj dateret tilbage til stenalderen. Afstanden hertil er cirka 250 meter fra driftsbygningerne.

Sydøst for husdyrbruget er der to fredede fortidsminder, hvor det vestligste punkt er en rundhøj dateret tilbage til oldtiden og det østligste punkt er ligeledes en rundhøj også fra oldtiden, men også et beskyttelses anlæg fra nyere tid, idet der i midten af højen findes rester af en meget stor "Unterstand" i jernbeton fra 1. verdenskrig. Afstanden til de to punkter mod sydøst er henholdsvis cirka 315 meter og cirka 350 meter.



Figur 2: Nærmeste fredede fortidsminder. Kilde: [kulturarv.dk/fundogfortidsminder](http://kulturarv.dk/fundogfortidsminder)

#### Vurdering af kulturarv

Den ansøgte ændring vurderes ikke, at medføre væsentlige påvirkninger af fortidsmindernes tilstand, i området omkring husdyrbruget.

### 2.4.4 Afstandskrav

*Husdyrbruglovens* afstandskrav jævnfør §6 overholdes, idet husdyrbruget ligger mere end 50 meter fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

Nedenfor er oplyst afstandskravene i *Husdyrbruglovens* §8, hvor etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, samt udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, ikke er tilladt indenfor:

- 25 meter til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning
- 50 meter til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning

- 15 meter til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m<sup>2</sup>, dog 100 meter ved etablering af gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning
- 15 meter til offentlig vej og privat fællesvej
- 25 meter til levnedsmiddelvirksomhed
- 15 meter til beboelse på samme ejendom
- 30 meter til naboskel

I tabellen herunder er afstande jævnfør *husdyrlovens* §8 vist:

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	356
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	390

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	13
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	80

Levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	3348
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	3406

Nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	249
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	197

Vandforsyning (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	30
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	66

Toftlund vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	3621
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	3672

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	239
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	206

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	15
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m <sup>3</sup>	53

Tabel 5: Afstande jf. §8 stk. 1, angivet fra den staldbygning og det gødningslager der ligger nærmest udpegningsen. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Afstandskravet på 30 meter til naboskel er ikke overholdt for den eksisterende staldbygning 1 – ny stald idet afstanden hertil er angivet til 13 meter. Der sker med ansøgningen ikke nogen bygningsmæssige ændringer,

og der er tale om en eksisterende lovligt opført stald. Det ansøgte omhandler en godkendelse af de eksisterende produktionsarealer med flexgruppen *Alle svin; 25-49% fast gulv*, hvilket medfører en stigning i ammoniakemissionen fra staldanlægget. Der forventes ingen ændringer i forhold til øvrige gener forbundet med driften.

Der søges hermed om fornyet dispensation fra afstandskravet til naboskel til matrikelnummer 12b, Gøttrup, Tirslund.

### Vurdering af afstandskrav

Afstandskravet til naboskel er med det ansøgte ikke overholdt. Der er tale om en eksisterende lovlig staldbygning, hvori der søges om tilladelse til flexgruppen *Alle svin*. Det ansøgte medfører en forøget ammoniakemission fra det enkelte staldanlæg, hvorfor der søges en fornyet dispensation fra afstandskravet. Der er dog ikke nogen beboelsesbygninger på matriklen, hvorfor det ansøgte ikke forventes at medføre væsentlige gener.

De øvrige afstandskrav jævnfør §6 og §8 i *Husdyrbruksloven* er med det ansøgte overholdt.

## 2.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, D1c, D2c)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift, samt oplysninger om eventuelle anvendte miljøteknologier, beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 6 og tabel 7.

Driftstype:	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	2838,5	444,6	3283,1
Nudrift	1568,2	444,6	2012,8
8 års-drift	1568,2	444,6	2012,8

Tabel 6: Ammoniakemission fra stalde og lagre. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Samlet emission: <b>3283,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>1270,3</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>1270,3</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
---	---	---

Tabel 7: Samlet resultat af ammoniakberegningerne. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### 2.5.1 Ammoniak til naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlig påvirkning af naturområder, der er beskyttet af europæisk lovgivning (Natura2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokalitet for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter).

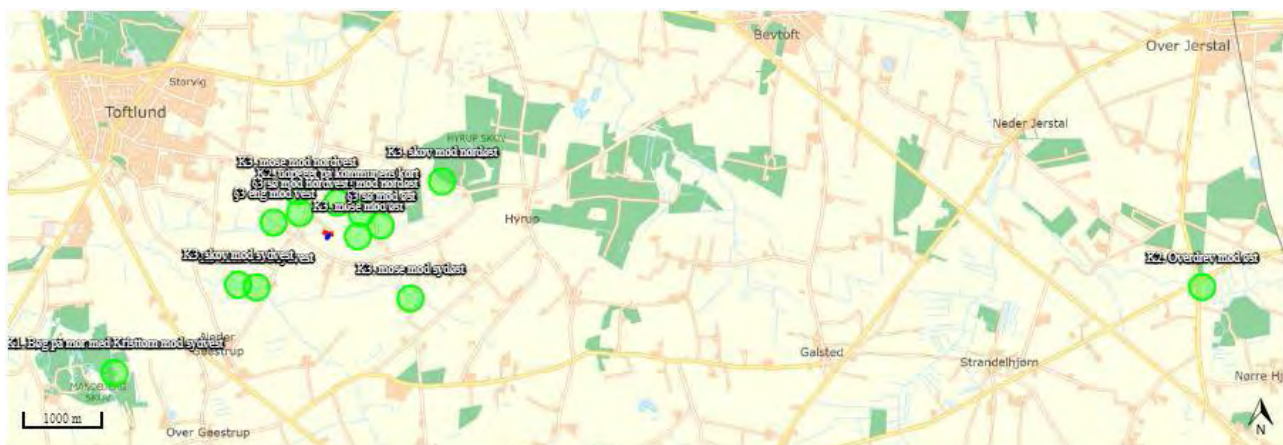
I tabel 8 ses de specifikke krav for maksimal total- og meredeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 – og §3 beskyttet natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL2 (dvs. større end 2.500 m <sup>2</sup> )	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*):  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	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskavsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 200-300 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300-500 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 500-1.000 m            Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Table 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019

I ansøgningssystemet *husdyrgodkendelse.dk* er de nærmeste naturtyper udpeget. Et samlet kort over alle udpegningerne fremgår af figur 3, mens mer- og totaldepositionerne fremgår af tabel 9.



Figur 3. Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i *husdyrgodkendelse.dk* til kategori 1-, 2- og 3-natur, samt nærmeste §3 beskyttet natur. Kilde: *Husdyrgodkendelse.dk*

Nedenfor i tabel 9 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 sø mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,5
§3 eng mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
§3 sø mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,9
K3. skov mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
K3. skov mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
K3. mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
K3. mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
K3. mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
K3. mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,9
K3. mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,4	1,2
K2. Overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1. Bøg på mor med Kristtorn mod sydvest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K2. udpeget på kommunens kort	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,7

Tabel 9: Oversigt over mer- og totaldeposition til de udpegede naturområder. Kilde: *husdyrgodkendelse.dk*



## Kategori 1 natur

I ansøgningssystemet *husdyrgodkendelse.dk* er det nærmeste kategori 1 naturområde udpeget. Naturområdet er *Bøg på mor med kristtorn*, og området er beliggende cirka 3,3 kilometer sydvest for husdyrbruget ved *Mandbjerg Skov*. Naturpunktet modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Det er ikke undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan bidrage med kumulation i forhold til naturområderne.



Figur 4: Kortudsnit der viser placering af nærmeste ammoniakberegningsspunkt til kategori 1 natur.  
Kilde: *Husdyrgodkendelse.dk*

## Vurdering af kategori 1 natur

Totaldepositionskravet til kategori 1 natur afhænger af antallet af husdyrbrug, der bidrager med kumulation til naturområdet. Ved worst-case er totaldepositionskravet 0,2 kg N/ha/år.

Da det ansøgte bidrager med en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, vurderes beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur at være overholdt.

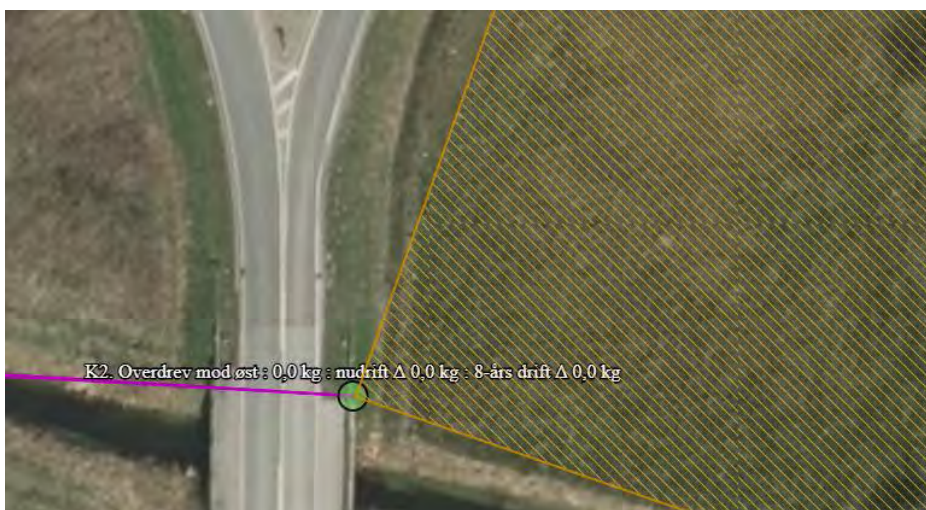
## Kategori 2 natur

Der er udpeget to kategori 2 naturområder, som fremgår af figur 5. Det nærmeste er en mose beliggende cirka 400 meter mod nord. Mosen er udpeget på Tønder Kommunes egen kort, som kategori 2 natur. Mosen modtager en totaldeposition på 0,7 kg N/ha/år.



Figur 5: Kortudsnit der viser placeringen af ammoniakberegningsspunkt til kategori 2 mose mod nord.  
Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Det andet kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende cirka 11,6 kilometer øst for husdyrbruget. Naturområdets udpegnings fremgår af figur 6. Overdrevet modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.



Figur 6: Kortudsnit der viser placeringen af ammoniakberegningsspunkt til kategori 2 overdrev mod øst. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af kategori 2 natur

Totaldepositionskravet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år er med det ansøgte overholdt, idet der er beregnet en totaldeposition til kategori 2 naturområderne på henholdsvis 0,0 kg N/ha/år og 0,7 kg N/ha/år.

### Kategori 3 natur

Af figur 7 nedenfor fremgår de nærmeste kategori 3 naturområder. Der er i ansøgningssystemet udpeget syv naturområder, hvortil den korteste afstand er 345 meter og den længste er cirka 1,6 kilometer.





Figur 7: Kortudsnit der viser placering af de nærmeste ammoniakberegningsskemaer til kategori 3 natur.  
Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte medfører en merdeposition til de udpegede naturområder på mellem 0,0 kg N/ha/år og 0,4 kg N/ha/år – i forhold til både nudrift og 8 års drift.

### Vurdering af kategori 3 natur

Kommunen vurderer og fastsætter krav for den maksimale merdeposition til det enkelte kategori 3 naturområde. Der kan dog ikke stilles et krav, der er lavere end 1,0 kg N/ha/år.

Da merdepositionen til alle naturområderne er under 1,0 kg N/ha/år, vurderes kravene til kategori 3 natur at være overholdt.

### §3 beskyttede naturområder

Der er i ansøgningssystemet udpeget tre nærtliggende §3 beskyttede naturområder. Der er udpeget to søer *sø mod nordvest* og *sø mod øst*, mens det sidste naturområde er *eng mod vest*. Den korteste afstand er 411 meter til *sø mod nordvest*, mens der er henholdsvis 660 meter og 683 meter til de øvrige naturområder. Udpegningerne fremgår af figur 8.



Figur 8: §3 naturtyper i nærheden af husdyrbruget. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af §3 naturområder

Merdepositionen til de udpegede §3 beskyttede naturtyper er mellem 0,1 kg N/ha/år og 0,4 kg N/ha/år – både i forhold til nudrift og 8 års drift. Da merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af de udpegede naturområder.

### Bilag IV arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er i forbindelse med denne ansøgning, gennemgået følgende materiale, for at klarlægge mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund, hvor det samlede resultatet fremgår af tabel 10:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"<sup>3</sup>
- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50"<sup>4</sup> fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter

På Danmarks miljøportal registreres arter, der er fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. Søgningen viser, at der ikke er nogen registreringer af bilag IV arter indenfor en radius af cirka 1 kilometer fra husdyrbruget, se figur 9.



Figur 9: Registreringer i Naturdata af mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget.

Kilde: [naturdata.miljoportal.dk](https://naturdata.miljoportal.dk)

<sup>3</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

<sup>4</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
<b>Pattedyr</b>		
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU nr. 635
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU nr. 635
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635
Troidflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU nr. 635
<b>Padder</b>		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635
Løgfrø	Pelobates fuscus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635, DMU nr. 50
<b>Krybdyr</b>		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635, DMU nr. 50

Tabel 10: Mulige bilag IV arter, der kan have levesteder i nærheden af husdyrbruget

### Vurdering af bilag IV arter

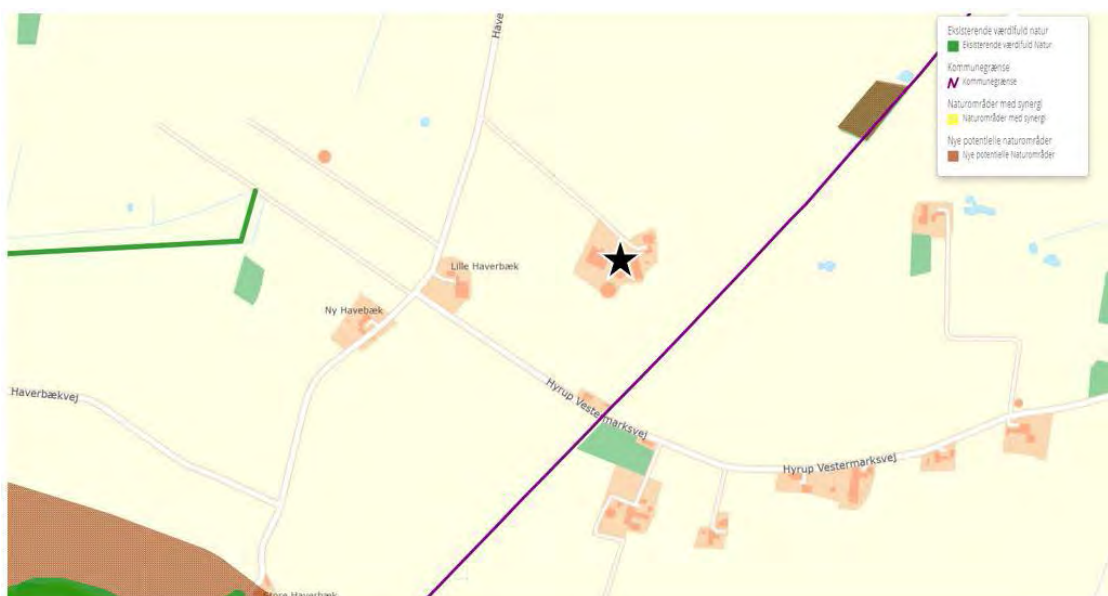
Der sker med ansøgningen ingen bygningsmæssige ændringer, ligesom der ikke fjernes gamle bygninger eller træer, der potentielt kan være levested for bilag IV-arter.

Ansøgningen medfører merdepositioner til de to nærliggende søer på henholdsvis 0,2 kg N/ha/år og 0,4 kg N/ha/år. Som tidligere beskrevet, vurderes merdepositionerne ikke at medføre en tilstandsændring af de naturområder, der potentielt kan være yngle- og levesteder for bilag IV arter.

### Biologisk mangfoldighed

Ifølge retningslinjerne for Tønder Kommunes kommuneplan, må der ikke på eller i nærheden af særligt næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer etableres eller udvides anlæg herunder husdyrproduktioner, som forringer den biologiske mangfoldighed væsentligt.

Som det fremgår af nedenstående figur 10 ligger ejendommen udenfor ovennævnte områder.



Figur 10: Kort over eksisterende værdifuld natur, nye potentielle naturområder og naturområder med synergi. Husdyrbruget er markeret med sort stjerne.

Kilde: [http://kort.digitaleplaner.dk/apps/viewer/toender/kommuneplan17/#osm/16/9.1086/55.1733/kommuneplan17.eks\\_v\\_aerdif\\_natur,public.kommunegrs,kommuneplan17.naturomr\\_med\\_synergi,kommuneplan17.nye\\_pot\\_natuomr](http://kort.digitaleplaner.dk/apps/viewer/toender/kommuneplan17/#osm/16/9.1086/55.1733/kommuneplan17.eks_v_aerdif_natur,public.kommunegrs,kommuneplan17.naturomr_med_synergi,kommuneplan17.nye_pot_natuomr)



## 2.6 Lugtemission (B4, B6, D1e, D1g)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 228366 i *husdyrgodkendelse.dk*, se figur 11 og tabel 11.



Figur 11: Kortudsnit med placering af beregningspunkter i forhold til nabopåvirkninger. Kilde: *husdyrgodkendelse.dk*

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Hyrup Vestermarksvej 3, hvortil den korteste afstand er 195 meter fra *Gyllebeholder 3500 m<sup>3</sup>*, og Haverbækvej 9, hvortil den korteste afstand er 260 meter fra *1 – ny stald*.

Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Ryttervænget 47, hvorfra der indenfor 200 meter ligger minimum 7 andre boliger uden landbrugspligt. Afstanden til Ryttervænget 47 er cirka 1,8 kilometer, mens der er cirka 1,5 kilometer til nærmeste lokalplanlagt rekreativt område ligeledes ved Hølleskovvej og Ryttervej.

Den nærmeste byzone er Toftlund, der ligger cirka 1,5 kilometer nordvest for husdyrbruget. Med nogenlunde samme afstand er der et område, der i kommuneplanramme 410.51.2, er udpeget som fremtidig byzone.

I ansøgningssystemet er der indsat kumulation fra to eller flere ejendomme, hvilket er worst-case i forhold til nabopåvirkninger.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Haverbækvej 9	2	NY	161	193,2	317,3	Ja
Hyrup Vestermarksvej 3	2	NY	161	154,6	271,6	Ja
Lokalplanlagt område - rekreative formål	2	NY	359,2	431	1603,4	Ja
Ryttervænget 47	2	NY	359,2	431	1922,1	Ja
Fremtidig byzone jf. kommuneplanramme	2	NY	488	585,5	1589,5	Ja
Toftlund Ejerlav, Toftlund	2	NY	488	585,5	1601,5	Ja

Konsekvenszone: 602 m

Tabel 11: Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område og nærmeste nuværende – og fremtidige byzone. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtemission

Lugtregningerne sker i overensstemmelse med *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*. Med worst-case i forhold til kumulation fra andre husdyrbrug, er alle lugtgeneafstande stadig overholdt.

Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere per definition ikke medfører lugtemission.

Lugt opfattes forskelligt fra person til person, og det kan derfor ikke afvises, at nogen vil finde lugtgeneafstanden utilstrækkelig, selv om de bor længere væk end den beregnede lugtgeneafstand, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstanden.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget, ikke udgør en sundhedsrisiko, og at husdyrbruget kan etableres som ansøgt uden at være til væsentlig gene for de omkringboende.

## 2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)

Fra husdyrbruget kan der opstå gener i forbindelse med blandt andet støj, støv, skadedyr, transport og affald. Øvrige emissioner i forhold til vand-, jordbunds- og undergrundsforurening anses normalvis ikke som relevante på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer.

Der forventes ikke strålinger fra husdyrbruget.

Mulige kilder til forurening og gener fra husdyrbruget fremgår af bilag 4.

### 2.7.1 Støj

De primære støjkloder på husdyrbruget forventes at være forbundet med dyrene, ventilationer, foderhåndtering og transporter.

Alle stalde er isoleret og pasning af dyrene sker for lukkede døre. Der benyttes ad-libitum fodring, hvilket reducerer de eventuelle støjgener, der forventes at kunne komme fra dyrene.

Ventilationssystemerne har temperaturstyring, der sikrer unødvendig støj, da ventilationerne kun kører efter behov.

Husdyrbruget fodrer med hjemmeblandet tørfoder, der transporteres med traktor og blandedvogn, hvorfra foderet blæses over i de udendørs fodersiloer. Der vil derfor kortvarigt kunne opstå støjgener i forbindelse med foderhåndteringen.

Transporter til og fra husdyrbruget behandles særskilt i afsnit 2.7.4.

Ansøger er ikke bekendt med, at der tidligere har været klager over støj og vibrationer fra husdyrbruget.

#### **Vurdering af støj**

Støj i forbindelse med den ansøgte ændring, vurderes ikke at være af et omfang, der vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

### **2.7.2 Støv**

Fra husdyrbrugets drift kan der forventes støv i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, dette beskrives i afsnit 2.7.4.

Der kan desuden opstå støv i forbindelse med foderhåndteringen, hvor foderet blæses i fodersiloerne. De udendørs fodersiloer er forsynet med støvcykloner.

Der forventes ikke væsentlige støvgener fra dyrene, da alt pasning sker indendørs og med lukkede døre. Der er mulighed for overbrusning i alle stalde, således at eventuelt støv i staldene kan minimeres.

I staldene tildes der halm med hånden, hvilket er støvreducerende i forhold til for eksempel strømaskine.

#### **Vurdering af støv**

Generelt vurderes støv fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter, ikke at være af et omfang, der vil kunne give anledning til væsentlige støvgener for de omkringboende.

### **2.7.3 Skadedyr**

Husdyrbrugets foderopbevaring sker indendørs eller i lukkede fodersiloer, og eventuelt spild opsamles straks, således at risikoen for tilhold af skadedyr minimeres.

Der er på nuværende tidspunkt serviceaftale med Mortalin. Serviceaftalen bliver skiftet til Ewers Skadedyr, med cirka 6 årlige besøg, samt ved behov.

Fluer i staldene bekæmpes kemisk med staldchok efter behov.

#### **Vurdering af skadedyr**

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes, at være tilstrækkelige til, at risikoen for gener fra fluer og skadedyr er minimeret, ligesom skadedyr ikke vurderes at udgøre en fare for menneskers sundhed.

### **2.7.4 Transporter**

Der er én tilkørselsvej til ejendommen. Tilkørselsvej og interne transportveje er angivet i bilag 4.

Tunge transporter såsom transporter af dyr, foder, træpiller og fyringsolie sker typisk i hverdagene i tidsrummet fra 05.00 til 17.00.

Der vil i forbindelse med transporter kunne opstå vibrationer, da de fleste transporter sker med enten traktor eller lastbil.

Der kan ligeledes opstå kortvarige støv- og støjgener i forbindelse med transporterne.

Af nedenstående tabel 12, fremgår et skøn af husdyrbrugets transporter. Der forventes med det ansøgte, ikke nogen ændring i antallet af transporterne.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Levering af foder (traktor og fodervogn)	208	208
Husdyr til og fra ejendommen (lastbil)	156	156
Afhentning af døde dyr (lastbil)	52	52
Levering af fyringsolie (lastbil)	4	4
Levering af gylle til biogas (lastbil)	104	104
Kørsel ifm. gylleudbringning (traktor og gyllevogn)	174	174
Medarbejder, dyrlæge, kontrol og lign. (personbil)	754	754
<b>Maksimalt i alt</b>	<b>1.452</b>	<b>1.452</b>

Tabel 12: Skønnede antal transporter

### Vurdering af transport

Transporter med personbil, såsom medarbejdere, dyrlæge, kontrol og lignende udgør cirka 52% af alle husdyrbrugets transporter. De daglige transporter forbundet med pasningen af dyrene udgør to daglige transporter.

Der sker med den ansøgte ændring ikke nogen væsentlige ændringer i antallet af transporter til og fra husdyrbruget, hvorfor det samlet set vurderes, at transporterne ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

### 2.7.5 Lys

På husdyrbruget er der lys ved udleveringsramperne, der tændes manuelt og kun i forbindelse med levering af dyr. Der er kun lys i staldene i forbindelse med pasning af dyrene.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen, kan der opstå kortvarige lysgener. Der forventes med den nuværende placering af udleveringsramper og fodersiloer ikke, at eventuelle lysgener vil påvirke de omkringboende, idet beplantninger og bygninger vil virke afskærmende.

### Vurdering af lys

Eventuelle lyspåvirkninger fra husdyrbruget og driften heraf, vurderes på baggrund af afstand til naboer, påvirkningsretninger og afskærmende omstændigheder, ikke at ville medføre væsentlige gener for de omkringboende eller for den øvrige trafik.

### 2.7.6 Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)

Kumulation i forhold til lugt er behandlet i afsnit 2.6, mens kumulation i forhold til naturen er beskrevet i afsnit 2.5.

Figur 12 nedenfor viser, at der i 2020 var registreret 3 andre husdyrbrug indenfor en radius af 1.000 meter fra husdyrbruget på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund. Den korteste afstand er cirka 460 meter, og er til Hyrup Vestermarksvej 6.

- Hyrup Vestermarksvej 6 (Kødkvægsbesætning)
- Hyrup Vestermark 12 (Hobbyfårehold)
- Haverbækvej 11 (Hobbykvæghold)



Figur 12: Kort over registrerede husdyrbrug i 2020 indenfor 1000 meter fra husdyrbruget. Kilde: miljøegis.mim.dk

### Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug

Der vurderes med ovenstående husdyrbrug i umiddelbar nærhed af det ansøgte, ikke at være væsentlig risiko for kumulative effekter i forhold til forurening og gener generelt.

### 2.7.7 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)

For at beskytte nærmiljøet og grundvandet har ansøger følgende procedurer for håndtering af forurenende stoffer.

#### Husdyrgødning

På ejendommen opbevares husdyrgødningen i staldenes gyllesystemer, forbeholderen samt i gyllebeholdere. De største risikoer for forureninger med husdyrgødning vurderes at være forbundet med påkørsel med lastbil eller traktor og gyllevogn, der kan medføre skader og utætheder på gyllebeholderen, eller overløb i forbindelse med pumpning af gylle til gyllebeholderen.

Al pumpning af gylle sker under overvågning, og gyllepumpen startes først, når det er konstateret, at der er den nødvendige kapacitet i gyllebeholderen der pumpes til. Pumpning af gylle sker kun af uddannet personale.

I tilfælde af uheld, vil der blive sat ind for at begrænse omfanget af forureningen, ved at benytte husdyrbrugets maskiner, til at inddæmme forureningen, ligesom miljøvagten straks vil blive tilkaldt.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning vurderes at ske uden væsentlig risiko for forurening af vandmiljø, jord og grundvand.

#### Olie og kemikalier

Der opbevares på husdyrbruget ingen kemikalier.

Der er i 1 – ny stald en indendørs olietank til fyringsolie. Tanken er fra 2002 og har en volumen på 1.200 liter. Olietanken står på fast bund uden afløb, og er hævet over gulvet, så et eventuelt spild vil kunne ses.

#### Døde dyr

Døde dyr opbevares nordvest for husdyrbruget, og placeringen fremgår af bilag 4. Opbevaringen sker på spalter, og døde dyr overdækkes med kadaverkappe.



Døde dyr meldes straks til afhentning via DAKA, og afhentningerne sker som hovedregel indenfor ét døgn.

Det vurderes, at placeringen af døde dyr ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller forbigående. Opbevaringen vurderes ligeledes at ske miljømæssig – og sundhedsmæssig forsvarligt.

### **2.7.8 Forslag til egenkontrol (B7)**

Den ansøgte ændring lever op til BAT. Der er med den ansøgte ikke benyttet miljøteknologier, hvortil der skal stilles vilkår til egenkontrol. Ansøger har derfor ikke nogen forslag til egenkontrol.

## **2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)**

I forbindelse med husdyrproduktionen er der reststoffer og affald, som skal opbevares, håndteres og bortskaffes korrekt efter gældende lovgivning. Dertil kommer, at der i forbindelse med husdyrproduktion også er et forbrug af naturressourcer, der bør reduceres til et minimum.

### **2.8.1 Affald**

Alt affald tages med til Gammel Ørderupvej 1, hvor affaldet sorteres, opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Af farligt affald fra husdyrbruget kan nævnes spraydåser, kanyler, batterier og lysstofrør. Kanyler opbevares i kanyleboks i stalden indtil den er fuld og bortskaffes.

Der er på husdyrbruget ingen opbevaring af spildolie, oliefiltre og lignende.

Rent pap, papir og plast sorteres til genbrug.

Der er ikke kortlagt jordforurening på husdyrbrugets arealer.

#### ***Vurdering af affald***

Generelt vurderes husdyrbrugets nuværende og fremtidige affaldshåndtering, at ske i overensstemmelse med kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Der vurderes ikke at være nogen væsentlig risiko forbundet med håndtering og opbevaring af de ovennævnte affaldstyper.

### **2.8.2 Råvarer**

De primære råvarer på husdyrbruget er vand og foder til dyrene samt elektricitet. Vand- og elforbrug beskrives særskilt i afsnit 2.8.3 og 2.8.4.

På husdyrbruget fodres der med hjemmeblandet tørfoder ad-libitum, og der benyttes fasefodring, med i alt 3 foderblandinger tilpasset dyrenes behov i tilvækstperioden.

Jævnfør normtal fra Seges, kan der med den maksimalt ansøgte produktion, forventes et årligt foderforbrug på cirka 1.560 tons.

#### ***Vurdering af råvarer***

Samlet set vurderes husdyrbrugets forbrug af råvarer at ligge indenfor det forventelige, for en produktion af den ansøgte størrelse. Ansøger har løbende fokus på at optimere driften og dermed reducere råvareforbruget, særligt med fokus på de økonomiske omkostninger.

### 2.8.3 Energiforbrug

På husdyrbruget benyttes der primært el til belysning, ventilation, gyllepumpe samt drift af foderanlæg. Dertil kommer det private forbrug knyttet til boligen og forbruget til markvanding. Der er ikke en særskilt elmåler til driften af husdyrbruget, hvorfor det årlige forbrug dækker over alt ovenstående.

Staldene er isolerede, og staldene opvarmes med oliefyr, mens stuehuset opvarmes med pillefyr. Der forventes et årligt forbrug af fyringsolie på cirka 4.000 liter.

Ventilationssystemerne er cirka 15 år gamle. Der er temperaturstyring i staldene, så ventilationerne kun kører efter behov. Ventilationerne vaskes efter hvert hold.

Det meste af belysningen i staldene er udskiftet til LED, mens de sidste skiftes løbende. Der er kun lys i staldene i forbindelse med pasning af dyrene.

Husdyrbrugets energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med udarbejdelse af årsregnskab.

Med den forventede produktion, beregnes der ud fra normtallene et årligt elforbrug på cirka 68.739 kWh. Det faktiske forbrug fra august 2020 til og med juli 2021 var 86.842 kWh, hvor der forventes et forbrug til markvanding i samme periode på cirka 20.000 kWh. Det gennemsnitlige månedlige forbrug til driften vurderes at være cirka 5.500 kWh, hvilket giver et årligt skønnet forbrug på cirka 68.000 kWh.

#### **Vurdering af energi**

Forbruget af energi kan påvirke klimaet negativt, men et moderne husdyrbrug kan ikke drives uden at bruge energi.

Det vurderes, at husdyrbruget med ovenstående har gjort rede for energireducerende tiltag, og at elforbruget tilknyttet driften ligger indenfor normen for en produktion af den ansøgte størrelse.

### 2.8.4 Vandforbrug

Ejendommen er forsynet med vand fra Toftlund Vandværk. Der er ikke særskilt vandmåler til staldens drift.

På husdyrbruget benyttes der primært vand som drikkevand til dyrene, vask af stalde og overbrusning. Staldene sættes i blød forud for vask, og vaskes med højtryksrensere. Vask af staldene sker efter hvert hold.

Drikkevandssystemerne i staldene er drikkekopper og vandventiler i forbindelse med foderautomaterne.

Husdyrbrugets markvanding er ikke inddraget i vandforbruget, da dette sker fra husdyrbrugets egen markvandinsboring.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Vandforbruget fra august 2020 til juli 2021 er registret til 6.510 m<sup>3</sup>.

Ud fra normtallene fra Seges, kan der med den ansøgte maksimale produktion, forventes et vandforbrug mellem 4.953 m<sup>3</sup> og 10.487 m<sup>3</sup>.

#### **Vurdering af vand**

Der vurderes med ovenstående, at husdyrbrugets vandforbrug ligger inden for det man kan forvente af en produktion af den ansøgte størrelse, og at der ligeledes er gjort rede for anvendelsen af vandbesparende drikkevandssystemer. Det vurderes ligeledes, at der er en meget lille risiko for udsivning til det omgivende miljø.

## 2.8.5 Spildevand og restvand

Alt husdyrgødning og restvand fra staldene ledes via gyllekanaler til forbeholder, hvorfra det pumpes over i husdyrbrugets to gyllebeholdere. Rest- og regnvand fra udleveringsramperne ledes desuden også til gyllebeholder.

Tagvandet fra staldene nedsives, og der sker med ansøgningen ingen ændringer heraf. Der er ingen overjordiske afløb med forbindelse til det omkringliggende vandmiljø.

Der er ikke bad- og toiletforhold i staldene. Det sanitære husspildevand renses mekanisk, hvorefter det nedsives.

### Vurdering af spildevand og restevand

Husdyrgødning og restvand fra stalde og udleveringsramper ledes i lukkede gyllesystemer. Der sker med ansøgningen ikke nogen ændringer af husdyrbrugets nuværende afløbsforhold.

Det vurderes derfor samlet set, at der ikke er nogen væsentlig risiko for forurening af det omkringliggende miljø, idet der ligeledes ikke er overjordiske afløbsriste på ejendommen eller andre foranstaltninger, der kan give anledning til forurening eller væsentlig påvirkning af miljøet.

## 2.9 BAT (B9)

BAT-niveauet beregnes i *husdyrgodkendelse.dk*, og forudsætningen for BAT-beregningen i denne ansøgning tager udgangspunkt i, at ansøgning om ændring sker i eksisterende staldeafsnit.

Af tabel 13 fremgår det, at det vejledende BAT-niveau er overholdt med den ansøgte ændring.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2838	445	3283
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2838	445	3283
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 13: Samlet BAT beregning. Kilde: *husdyrgodkendelse.dk*

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)) <sup>b</sup>	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
1 - ny stald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
2 - kostald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

<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>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

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

Tabel 14: BAT kravet er opnåeligt ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde. Kilde: *husdyrgodkendelse.dk*

## 2.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget er beliggende cirka 140 meter fra kommunegrænsen til Haderslev Kommune. Husdyrbruget har ikke driftsbygninger eller anlæg liggende i Haderslev Kommune, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at medføre grænseoverskridende virkninger.

Der er en afstand på cirka 33 kilometer til nærmeste landegrænse, hvorfor den ansøgte ændring ligeledes ikke vurderes at medføre grænseoverskridende virkninger.

## 2.11 Klima (D1f)

I afsnittet herunder vil der blive redegjort for husdyrbrugets indvirkning på klimaet, samt husdyrbrugets sårbarhed overfor klimaændringer.

### 2.11.1 Klimastrategi

Husdyrbruget leverer gylle til biogasanlæg. I forbindelse med transporterne af gylle og afgasset biomasse, sker der en CO<sub>2</sub>-udledning, men da den afgassede biomasse udleder mindre metan og lattergas<sup>5</sup>, og da disse medfører en meget større klimapåvirkning end CO<sub>2</sub>, er afgasning af gylle stadig hensigtsmæssig i forhold til husdyrbrugets klimapåvirkninger.

Såfremt der på biogasanlægget etableres et anlæg til at omdanne biogasanlæggets CO<sub>2</sub>-udledning til for eksempel metanol, vil CO<sub>2</sub>-gevinsten blive endnu større.

### 2.11.2 Sårbarhed

Nedenfor gøres rede for husdyrbrugets sårbarhed overfor klimaændringer.

#### Nedbør

Figur 13 nedenfor viser de bygninger og områder omkring husdyrbruget, der forventes at kunne blive påvirket ved en timenedbør på 45 mm. I Tønder Kommune forventes det at svare til en 50 års hændelse.

Så længe ansøger har drevet husdyrbruget, har der ikke været problemer med oversvømmelser i staldene, hvorfor der ikke vurderes at være væsentlig risiko for forurening, som følge af nedbør eller oversvømmelse.

Kapaciteten i husdyrbrugets gyllebeholdere kontrolleres og vurderes jævnligt, for at undgå overløb – særligt i forbindelse med perioder med megen nedbør.



Figur 13: Bygninger og områder der kan blive påvirket ved ekstrem nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

<sup>5</sup> <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsogsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>

## Grundvand

Om vinteren mindskes dybden til det terrænnære grundvand og figur 14 viser den minimale dybde for referenceperioden 1990 til 2019. Af figuren fremgår det, at det terrænnære grundvand under stalde og anlæg er minimum 4 meter, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være væsentlig risiko forbundet med eventuelle grundvandsstigninger i fremtiden.



Figur 14: Niveauekstra for det terrænnære grundvand (minimumsdybde om vinteren). Kilde: [kamp.miljoportal.dk](http://kamp.miljoportal.dk)

## Vandløb og hav

Husdyrbruget ligger ikke i et område, der forventes at blive påvirket ved eventuelle vandløbsoversvømmelser eller havvandsstigninger, hvorfor det vurderes at der ikke er nogen væsentlig risiko forbundet hermed.

## 2.12 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)

Den største risiko for forurening fra husdyrbruget vurderes at være knyttet til håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

Alle stalde og opbevaringsanlæg er udført i tætte og stabile materialer, og der er desuden fast procedure for, at der forud for pumpning af gylle til beholder, bliver vurderet på beholderens kapacitet, således at risikoen for overløb i forbindelse med pumpning minimeres.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af større industrielle anlæg, der risikerer at medføre alvorlige konsekvenser i tilfælde af ulykker eller katastrofer. Området som husdyrbruget er beliggende i, er desuden heller ikke udsat i forhold til naturkatastrofer såsom jordskælv eller jordskred, der kan føre til, at der sker skade på bygninger og anlæg.

Husdyrbrugets placering vurderes ikke at være sårbar i forhold til klimaændringer, der medfører ekstrem nedbør, grundvandsstigning, vandløbsoversvømmelse eller havvandsstigning.

## 2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af jordbrugsteknolog Sanne Schrøder Hansen, LandboSyd, som har arbejdet med landbruget og dets miljøforhold siden 2013, dels i landbruget og senere som kommunal miljøsagsbehandler og nu som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.



### 3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)

Projektet vurderes ikke, at kunne medføre væsentlige indvirkninger på miljøet i relation til de kriterier, der er anført i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* bilag 1, punkt D nr. 1 og 2, der omhandler projektets karakteristika og placering, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af §4, stk. 6.

Ifølge *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* §63 nr. 3, skal husdyrbrugets særkender beskrives i afgørelsen, og fremgår af ansøgningens kapitel 2, hvor husdyrbrugets indvirkninger løbende er vurderet i de relevante afsnit. Der er i bilag 1 henvist, til de i kapitel 2 relevante beskrivelser og vurderinger.

Samlet set vurderes det ansøgte, ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor ansøgningen ikke er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering.

### 4. Konklusion

Sammenfattet vurderes den ansøgte ændring på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund, ikke at medfører væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omkringliggende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt sætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

### 5. Bilagsoversigt

Bilag 1. Screeningsdokument jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt D

Bilag 2. Opgørelse over produktionsarealer

Bilag 3. Kapacitetsberegning

Bilag 4. Gene- og forureningskort

## Bilag 1. Screeningsdokument jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 for ansøgningen på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund

Relevante kriterier til bestemmelse af om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 4, eller tilladelse efter § 16 b, i husdyrsbrugsloven er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. denne bekendtgørelses § 4, stk. 3, nr. 3. I nedenstående tabel angives bilag 1 punkt D kriterier sammenholdt med kapitalerne i denne miljøansøgning.

Krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D	Henvisning til afsnit i miljøansøgning
<b>1. Projektets karakteristika</b>	
Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:	
a) Hele projektets dimensioner og udformning.	2.1 + 2.2
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.	2.5 + 2.6 + 2.7.5
c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.	2.8.2 + 2.8.3 + 2.8.4
d) Affaldsproduktion.	2.8.1
e) Forurening og gener.	2.7 + 2.7.6
f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.	2.11 + 2.12
g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).	2.6 + 2.7 + 2.8
<b><u>Vurdering</u></b>	
Samlet vurderes projektets karakteristika ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.	



<p><b>2. Projektets Placering</b> Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p>	
<p>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse,</p>	2.2
<p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund,</p>	2.4
<p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder: i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger. ii) Kystområder og havmiljøet. iii) Skovområder. iv) Naturresevater og -parker. v) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF. vi) Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet. vii) Tætbefolkede områder. viii) Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</p>	2.4
<p><b><u>Vurdering</u></b>  Samlet vurderes projektets placering ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>	

<p><b>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b></p> <p>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 ovenfor, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af § 4, stk. 6, idet der skal tages hensyn til</p>	
<p>a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt),</p>	<p>2.1 + 2.2 + 2.3</p>
<p>b) indvirkningens art,</p>	<p>2</p>
<p>c) indvirkningens grænseoverskridende karakter,</p>	<p>2.10</p>
<p>d) indvirkningens intensitet og kompleksitet,</p>	<p>2</p>
<p>e) indvirkningens sandsynlighed,</p>	<p>2</p>
<p>f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet,</p>	<p>2</p>
<p>g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter,</p>	<p>2.5.1 + 2.6 + 2.7.5</p>
<p>h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p>	<p>2</p>
<p><b><u>Vurdering</u></b></p> <p>Samlet vurderes projektet i relation med andre projekter, ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>	

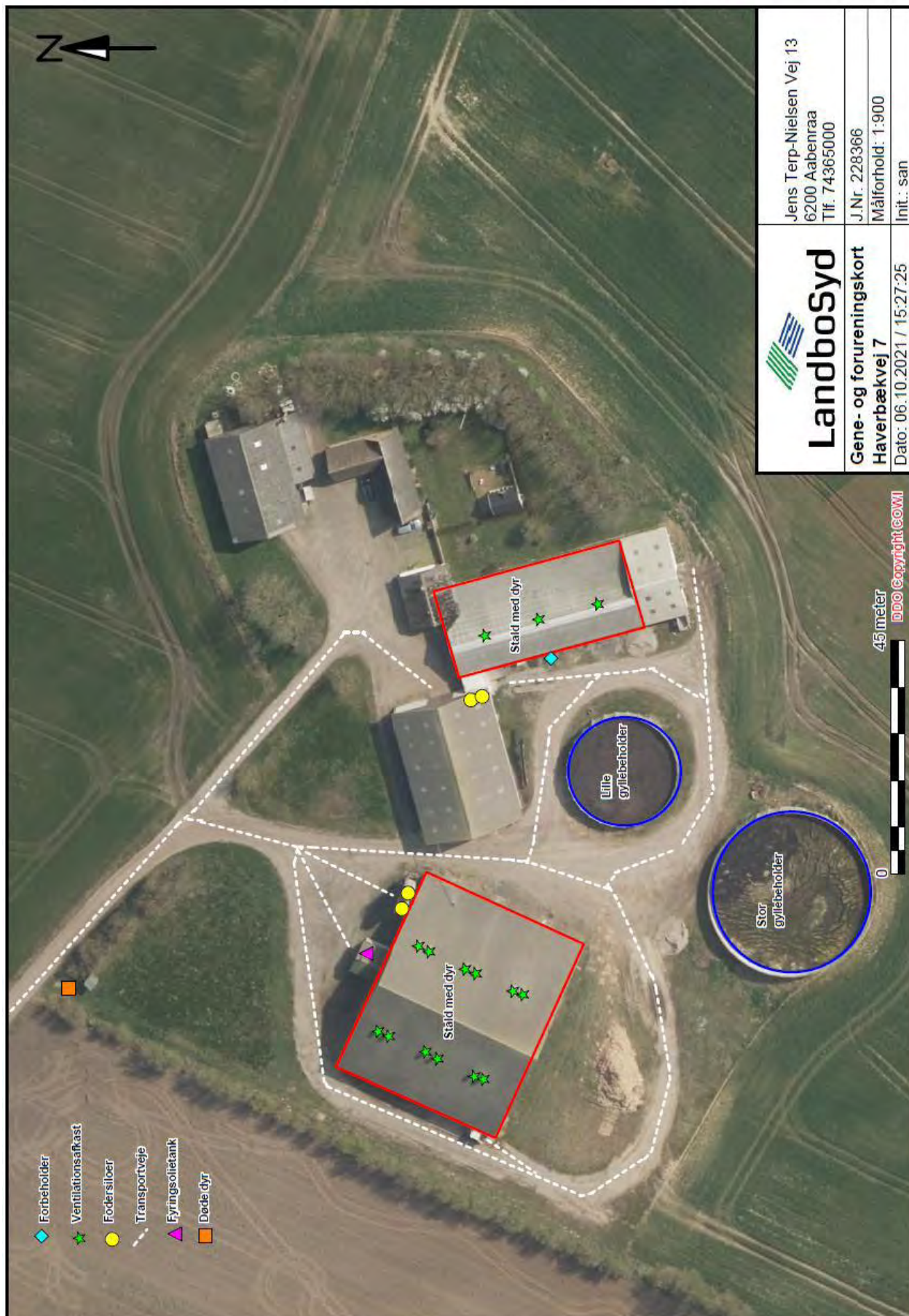
## Bilag 2. Opgørelse over produktionsarealer

Staldafsnit	Størrelse på sti	Antal stier pr. sektion	Stiareal pr. sektion	Mål på krybber	Antal krybber pr. sektion	Krybbeareal i alt pr. sektion	Produktionsarea l pr. sektion	Antal sektioner i stalden	Produktionsarea l i alt	Bemærkninger
1 - NY STALD	4,4 m x 18,4	2	161,92	1,2 m x 0,4 m	8	3,84	158,08	6	948	Gulvtypen er 50% fast gulv / 50% spalter. Foderautomaterne står på det faste gulv, hvorfor den valgte gulvtype er 25-49% fast gulv.
2 - KOSTALD	2,4 m x 4,7 m 4 m x 2,5 m	28 14	315,84 140	0,4 m x 0,6 m 0,4 m x 0,6 m	14 7	3,36 1,68			451	Produktionsarea l pr. sektion 312,48 138,32 Kostald i alt
									1399	Produktionsareal i alt

## Bilag 3. Kapacitetsberegning

Haverbækvej 7, 6520 Toftlund									
	Slagtesvin	Smågrise	Arssøer				Fordeling søer		uger
Antal	2400	24500	0				Løbestald		4,0
Indgangsvægt (kg)	30	9					Drægtighedsstald		12,0
Udgangsvægt (kg)	120	30							
Tilvækst (kg)	90	21					Drænet gulv, slagtesvin?		Ja
<b>Kapacitetsberegninger (normtal 2020)</b>									
<b>Mængde (Gylle + vand)</b>									
<b>Gylle:</b>									
	Standardmængde	Korrektionsfaktor - vægt	Ton pr dyr				I alt (m3)		
Slagtesvin, delvis spaltegulv	0,55	1,13	0,62				0		
Slagtesvin, drænet gulv	0,56	1,13	0,63				1514		
Smågrise, toklimastald/drænet gulv	0,133	0,87	0,12				2846		
Søer - bidrag løbe- og drægtighedsstald	4,52		4,52				0		
Søer - bidrag farestald	1,71		1,71				0		
<b>Vand:</b>									
	Areal (m2)	Nedbør pr døgn (mm)*	Vaskevand (m3)				I alt (m3)		
Regnvand fra udleveringsrampe	3	2,4					3		
Regnvand fra vaskeplads	0	2,4					0		
Vaskevand			0				0		
			<b>Total mængde (m3)</b>				<b>4362</b>		
			Teltoverdækning				0		
			<b>Korrigeret mængde</b>				<b>4362</b>		
<b>Opbevaringskapacitet:</b>									
	Areal	Højde	Volumen m³						
Gyllebeholder 1			1430						
Gyllebeholder 2			3500						
			<b>Total opbevaring (m3)</b>				<b>4930</b>		
			<b>Kapacitet i måneder</b>				<b>13,6</b>		

## Bilag 4. Gene- og forureningskort



 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	J.Nr. 228366 Målforhold: 1:900	Init.: san
Gene- og forureningskort Haverbækvej 7	Dato: 06.10.2021 / 15:27:25	

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

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
15-10-2021

**Genereringsdato:**  
15-10-2021

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20118970
Husdyrbrugets navn	Haverbækvej 7
Beliggenhedsadresse	Haverbækvej 7
Postnummer	6520
By	Toftlund

#### Ansøger

Ansøger navn	Christian Mikkelsen
Ansøger adresse	Gammel Ørderupvej 1
Ansøger postnummer	6520
Ansøger by	Toftlund
Ansøger telefon	23207161
Ansøger email	ccmikkelsen@mail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Sanne Schrøder Hansen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20281564
Konsulent email	san@landbosyd.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	5500019932
CHR numre	52834

#### Kort beskrivelse:

Miljøansøgningen indsendes for at få godkendt de eksisterende stalde og produktionsarealer til fri produktion efter stipladsmodellen. Desuden ønskes der fleksibilitet ift. valg af dyretype.  
Se vedhæftede ansøgningsmateriale.



## Ansøgning (228366) | 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:**  
Miljøansøgningen indsendes for at få godkendt de eksisterende stalde og produktionsarealer til fri produktion efter stipladsmodellen. Desuden ønskes der fleksibilitet ift. valg af dyretype.  
Se vedhæftede ansøgningsmateriale.

**Versionsnummer:**  
1

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20118970
Husdyrbrugets navn	Haverbækvej 7
Beliggenhedsadresse	Haverbækvej 7
Postnummer	6520
By	Toftlund

#### Ansøger

Ansøgningsnavn	Christian Mikkelsen
Ansøgningsadresse	Gammel Ørderupvej 1
Ansøgningspostnummer	6520
Ansøgningsby	Toftlund
Ansøgningstelefon	23207161
Ansøgnings-e-mail	ccmikkelsen@mail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Sanne Schrøder Hansen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20281564
Konsulent-e-mail	san@landbosyd.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	5500019932
CHR numre	52834

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 198 - Hyrup, Bevtoft

Matrikel: 15 - 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>						
1 - ny stald	1387	Mekanisk ventilation	6 m	(#437021) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	948
2 - kostald	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#456400) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	451
<b>Sum</b>						<b>1399</b>
<b>Nudrift</b>						
1 - ny stald	1387	Mekanisk ventilation	6 m	(#437983) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	948
2 - kostald	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#437985) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	451
<b>Sum</b>						<b>1399</b>
<b>8 års drift</b>						
1 - ny stald	1387	Mekanisk ventilation	6 m	(#437984) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	948
2 - kostald	637	Mekanisk ventilation	6 m	(#437986) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	451
<b>Sum</b>						<b>1399</b>

### 2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
<b>Alle svin; 25-49 % fast gulv</b>	<b>Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)</b>
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1430 m3	Flydende				345
Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				767
Nudrift					
Gyllebeholder 1430 m3	Flydende				345
Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				767
8 års drift					
Gyllebeholder 1430 m3	Flydende				345
Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				767

## 4. Ammoniakemission

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

Driftstype:	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	2838,5	444,6	3283,1
Nudrift	1568,2	444,6	2012,8
8 års-drift	1568,2	444,6	2012,8

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>1 - ny stald</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>					
(#437021) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	948	1801,2	0,0	0,0	1801,2
<b>Nudrift</b>					
(#437983) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	948	530,9	0,0	0,0	530,9
<b>8 års-drift</b>					
(#437984) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	948	530,9	0,0	0,0	530,9

Navn på staldafsnit: <i>2 - kostald</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>					
(#456400) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	451	1037,3	0,0	0,0	1037,3
<b>Nudrift</b>					
(#437985) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	451	1037,3	0,0	0,0	1037,3
<b>8 års-drift</b>					
(#437986) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	451	1037,3	0,0	0,0	1037,3

### 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>				
Gyllebeholder 1430 m3	345	137,9	0,0	137,9
Gyllebeholder 3500 m3	767	306,7	0,0	306,7
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1430 m3	345	137,9	0,0	137,9
Gyllebeholder 3500 m3	767	306,7	0,0	306,7
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1430 m3	345	137,9	0,0	137,9
Gyllebeholder 3500 m3	767	306,7	0,0	306,7

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
*Gødningstype fra produktion:* Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**  
*Gødningstype fra lager:* Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2838	445	3283
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2838	445	3283
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
2838				

**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>
1 - ny stald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
2 - kostald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30

<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>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<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 Areal (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	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)
(#437021) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	948 1,90	1	1801		
(#456400) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	451 2,30	1	1037		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Haverbækvej 9 🏠	2	NY	161	193,2	317,3	Ja
Hyrup Vestermarksvej 3 🏠	2	NY	161	154,6	271,6	Ja
Lokalplanlagt område - rekreative formål 🏠	2	NY	359,2	431	1603,4	Ja
Ryttervænget 47 🏠	2	NY	359,2	431	1922,1	Ja
Fremtidig byzone jf. kommuneplanramme 🏠	2	NY	488	585,5	1589,5	Ja
Toftlund Ejerlav, Toftlund 🏠	2	NY	488	585,5	1601,5	Ja

**Konsekvenszone: 602 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Haverbækvej 9 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1 - ny stald	286,1	Nej
2	2 - kostald	361,5	Nej

#### Bebyggelse: Hyrup Vestermarksvej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1 - ny stald	270,3	Ja
2	2 - kostald	273,5	Ja

#### Bebyggelse: Lokalplanlagt område - rekreative formål Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1 - ny stald	1571,9	Nej
2	2 - kostald	1648,1	Nej

#### Bebyggelse: Ryttervænget 47 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1 - ny stald	1890,6	Nej
2	2 - kostald	1966,6	Nej

#### Bebyggelse: Fremtidig byzone jf. kommuneplanramme Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1 - ny stald	1557,9	Nej
2	2 - kostald	1634,5	Nej

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

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1 - ny stald	1569,9	Nej
2	2 - kostald	1646,2	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1 - ny stald	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> )
	437021	0	13272,0	27492,0*	0	13272,0	27492,0*	948
2 - kostald	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> )
	456400	0	6314,0	19393,0*	0	6314,0	19393,0*	451
<b>Sum</b>			<b>19586</b>	<b>46885*</b>		<b>19586</b>	<b>46885*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1 - ny stald	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> )
	437983	0	11376,0	19908,0	0	11376,0	19908,0	948
2 - kostald	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> )
	437985	0	6314,0	19393,0	0	6314,0	19393,0	451
<b>Sum</b>			<b>17690</b>	<b>39301</b>		<b>17690</b>	<b>39301</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 3283,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 1270,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 1270,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §3 sø mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug0,2		0,2	0,3
S: 2 - kostald	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: §3 eng mod vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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: §3 eng mod vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: 2 - kostald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: §3 sø mod nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø mod nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 2 - kostald	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 1 - ny stald	Landbrug0,4		0,4	0,5

Naturpunkt: K3. skov mod sydvest	
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: K3. skov mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3. skov mod nordøst	
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: K3. skov mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3. mose mod sydvest	
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: K3. mose mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

<b>Naturpunkt: K3. mose mod sydøst</b>	
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	0,1 kg N/ha/år

<b>Naturpunkt: K3. mose mod nordvest</b>	
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

<b>Naturpunkt: K3. mose mod nordøst</b>	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

<b>Naturlinjer til punkt: K3. mose mod sydøst</b>				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: 2 - kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

<b>Naturlinjer til punkt: K3. mose mod nordvest</b>				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: 2 - kostald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

<b>Naturlinjer til punkt: K3. mose mod nordøst</b>				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1 - ny stald	Landbrug0,3		0,3	0,5
S: 2 - kostald	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: K3. mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3. mose mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1 - ny stald	Landbrug	0,4	0,4	0,6
S: 2 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: K2. Overdrev mod øst	
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: K2. Overdrev mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1 - ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K1. Bøg på mor med Kristtorn mod sydvest	
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: K1. Bøg på mor med Kristtorn mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 - ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: K2. udpeget på kommunens kort	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K2. udpeget på kommunens kort				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2 - kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1430 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1 - ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,5

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	356	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	390	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	13	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	80	-

Levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	3348	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	3406	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	249	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	197	-

Vandforsyning (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	30	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	66	-

Toftlund vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	3621	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	3672	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	239	-
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	206	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	15	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	53	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

K2. udpeget på kommunens kort - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	405
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	437

K1. Bøg på mor med Kristtorn mod sydvest - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	3358
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	3351

K2. Overdrev mod øst - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	11650
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	11684

K3. mose mod øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	345
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	378

K3. mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	476
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	514

K3. mose mod nordvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	646
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	713

K3. mose mod sydøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	1345
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	1363

### K3. mose mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	1148
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	1136

### K3. skov mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	1627
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	1664

### K3. skov mod sydvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	1333
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	1330

### §3 sø mod nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	411
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	476

### §3 eng mod vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	683
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	727

### §3 sø mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2 - kostald	660
Gødningslager	Gyllebeholder 1430 m3	693

### Haverbækvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	260
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	293

### Hyrup Vestermarksvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	248
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	195

**Ryttervænget 47 - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	1870
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	1921

**Lokalplanlagt område - rekreative formål - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	1551
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	1602

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	1549
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	1600

**Fremtidig byzone jf. kommuneplanramme - Nabo (Byzone)**

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1 - ny stald	1536
Gødningslager	Gyllebeholder 3500 m3	1587

## 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
2021.10.15 §16b miljøansøgning - Haverbækvej 7.pdf	2120,241	§16b miljøansøgning på Haverbækvej 7, 6520 Toftlund

---



## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

