

## Miljøtilladelse til svineproduktionen på Avntoftvej 9, 6300 Gråsten

Meddelt d. 17-10-2024

### § 16 b med BAT

Lovbekendtgørelse nr.  
520 af 1. maj 2019 om  
husdyrbrug og  
anvendelse af gødning  
m.v. med senere  
ændringer

Meddelt af Erhverv & Affald  
Sønderborg Kommune

# Indhold

Datablad .....	1
Baggrund og læsevejledning.....	3
<b>DEL 1- AFGØRELSE</b> .....	4
1) Kommunens afgørelse .....	4
2) Baggrund for afgørelse .....	5
3) Lovgrundlag .....	6
4) Udnyttelsesfrist .....	6
5) Andre tilladelser og dispensationer .....	6
6) Retsbeskyttelse.....	6
7) Vilkår for husdyrbruget.....	7
<b>DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE</b> .....	12
8) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT) .....	12
9) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- 2 og 3-natur, samt påvirkning af bilag IV- arter .....	12
10) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse .....	18
11) Vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed .....	20
12) Indretning og drift .....	21
13) Fastsættelse af vilkår .....	23
14) Samlet vurdering .....	24
15) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning .....	24
16) Kommunens bilag .....	26
<b>DEL 3 - MILJØANSØGNING</b> .....	30

## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25896777
Husdyrbrugets navn	Avntoftvej 9
Beliggenhedsadresse	Avntoftvej 9
Postnummer	6300
By	Gråsten

### Ansøger

Ansøgers navn	Peter Friedrichsen
Ansøgers adresse	Kværsløkke 28
Ansøgerpostnummer	6300
Ansøgerby	Gråsten
Ansøgers telefon	20481731
Ansøger-e-mail	pugholm39@mail.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-e-mail	hef@landbosyd.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9934866
CHR numre	48276

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 523 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 498 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 43 - Ladegård, Kværs
Matrikel: 37 - Ladegård, Kværs
Matrikel: 570 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 520 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 522 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 86 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 524 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 8 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 521 - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 519a - Kværs Ejerlav, Kværs
Matrikel: 153 - Ladegård, Kværs

Biaktivitet

Ingen

<b>Tilladelsen er udarbejdet af:</b> Sønderborg Kommune  Erhverv & Affald Teknik, Miljø & Bæredygtighed Rådhusstorvet 10 6400 Sønderborg	Sagsbehandler: Torben Kobberø Sag nr.: 23/73796 KS: ANTN
--	--



## Baggrund og læsevejledning

Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøansøgningen. Vurderingerne af miljøansøgningen er et resultat af en stjernehøring af kommunens relevante afdelinger samt dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen. Materialet danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen er opdelt i del 1, del 2 og del 3.

Del 1 - Kommunens afgørelse er rammerne for den godkendte produktion beskrevet, baggrund for afgørelsen, og vilkår der er stillet for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Del 2 er Kommunens vurdering af det ansøgte og begrundelse for afgørelse og de stillede vilkår, samt en samlet vurdering. Del 2 indeholder også oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed.

Kommunens vurderinger tager afsæt i den indsendte miljøansøgning og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Del 3 er en miljøansøgning, som er indsendt af ansøgers konsulent.



## DEL 1- AFGØRELSE

### 1) Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b på Avntoftvej 9, matrikel 8, Kværs, Kværs til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

#### Der godkendes følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald, Spalter	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#G37372) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	350
Stald, Dybstrøelse	226	Blandet ventilation	6 m	(#644860) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	226
<b>Sum</b>						<b>576</b>

I alt 576 m<sup>2</sup>

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

#### Der godkendes følgende flexgrupper:

- Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv
- Slagtesvin og smågrise; dybstrøelse

#### Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

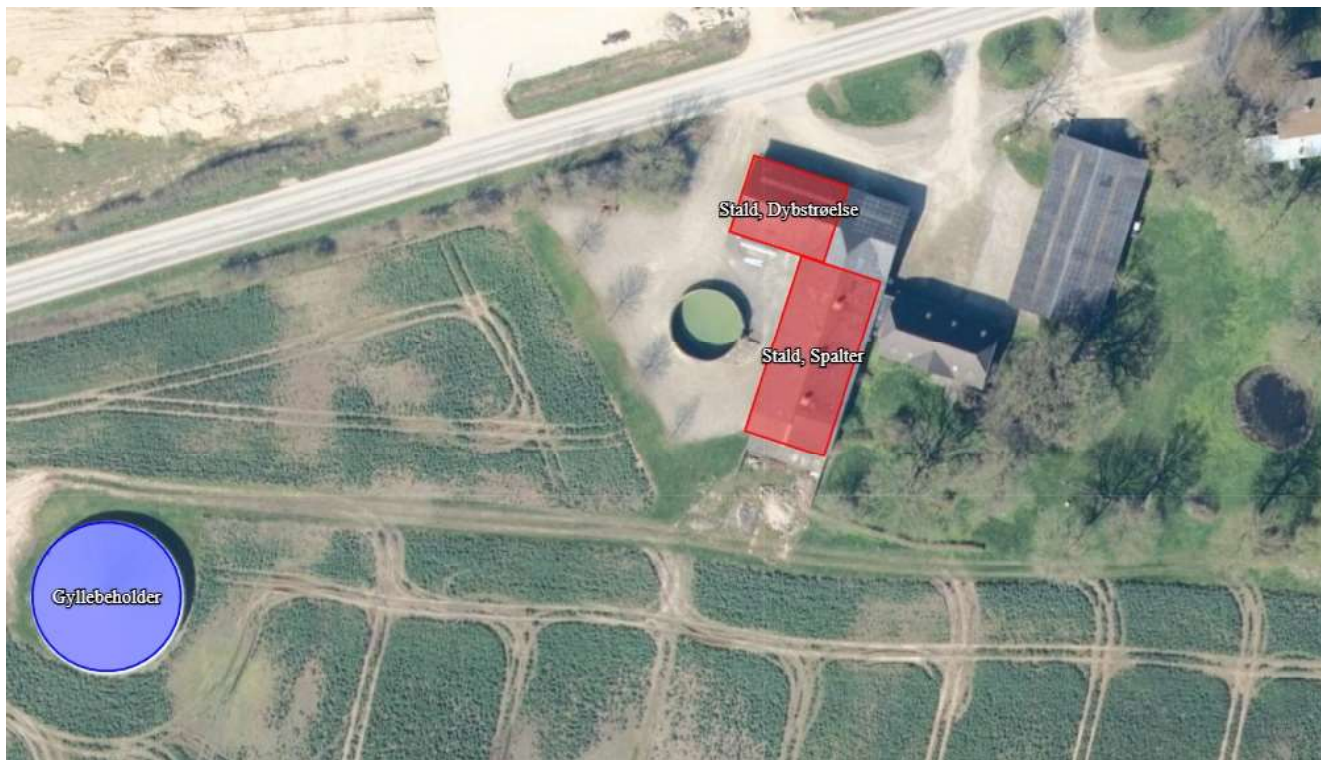
Gyllebeholder 1: 2000 m<sup>3</sup> gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

#### Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Udvidelse af produktionsareal med 576 m<sup>2</sup> indenfor eksisterende bygninger.

#### Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

- Ingen



Figur 1. Oversigtskort over produktionsarealer (rød) og gødningsopbevaringsanlæg (blå)

### 1.1. Dispensation

Der er ingen dispensationer i forbindelse med denne tilladelse.

## 2) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune har den 14-11-2023 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Avtoftvej 9, 6300 Gråsten. Ansøgningen er indsendt for at få godkendt produktionsarealer i eksisterende bygninger til fri produktion efter de gældende regler. Der har tidligere været svineproduktion på ejendommen, som er ophørt den 1-12-2010. Der er derfor opstået kontinuitetsbrud, og produktionsarealerne ansøges derfor som nye / renoverede stalde.

Sønderborg Kommune meddeler tilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 241665 version 4 og miljøansøgningen i del 3. I bilag 1 og del 2 ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.



Sønderborg Kommune og konsulenten på ansøgningen har haft en dialog omkring ansøgningen, hvilket har resulteret i ændringer i det ansøgte. Dialogen har været i forbindelse med depositionsberegning til to søer som ligger i forbindelse med Avntoftvej 9, 6300 Gråsten. I forbindelse med depositionsberegningerne til de to søer er oplands ruhed ændret fra landbrug til skov. Sønderborg kommune har ikke haft yderligere bemærkninger til beskrivelserne i miljøansøgningen.

### 3) Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 300 af 1. april 2024, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt. Husdyrbruget har en ammoniakimmission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>/år og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16 b. Husdyrbruget er ikke godkendelsespligtigt og Sønderborg Kommune er tilsynsmyndighed.

### 4) Udnyttelsesfrist

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet når der indsættes dyr i staldene. Hvis tilladelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

### 5) Andre tilladelser og dispensationer

Sønderborg Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Sønderborg Kommune. Der skal søges en byggetilladelse til ændret anvendelse af laden (BBR 3)

### 6) Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning.

---

**Torben Kobberv**  
Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune



## 7) Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

### Generelle vilkår

- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrгодkendelse.dk skema nr. 241665 vers. 4.
- 2) Miljøtilladelsen skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøtilladelsen skal være medarbejderne bekendt

4

### Produktionsareal

- 3) Stalde, produktionsarealer og produktionstype skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel A, dyrene skal være placeret i de med rødt markerede stalde, se figur A.

**Tabel A.** Stalde, produktionsareal og produktionstype

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald, Spalter	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#637372) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	350
Stald, Dybstrøelse	226	Blandet ventilation	6 m	(#644860) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	226
Sum						576



**Figur A.** Oversigt over ejendommens produktionsanlæg

#### BAT Teltoverdækning

- 4) Gyllebeholderen på 2.000 m<sup>3</sup> skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 5) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 6) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 7) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

#### Egenkontrol

##### Ressourceforbrug

- 8) Vand- og elforbrug, og hvad der evt. er foretaget for at reducere det, skal registreres årligt.

##### Teltoverdækning

- 9) Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Håndtering af husdyrgødning

- 10) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle
- 11) Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Hvis påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

## Ressourceforbrug

- 12) Hvis husdyrbrugets vandforbrug har væsentlige udsving, skal ejer sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvad der ligger til grund for udsvinget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.
- 13) Senest hvert 6. år efter tilladelsen er taget i brug skal ejer kunne redegøre for hvilke energibesparende tiltag der er mulige, og hvilke han agter at gennemføre, med henblik på at optimere energiforbruget.

## Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)

### Lugt

- 14) Ejendommen og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre.

### Støj

- 15) Bidraget fra landbruget med adressen Avntoftvej 9, 6300 Gråsten til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40

Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

**Tabel B.** 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.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

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.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkåret fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

#### Lys

- 16) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

#### Støv

- 17) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

#### Fluer og skadedyr

- 18) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre levemuligheder for rotter.

- 19) Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

#### Reststoffer, affald og naturressourcer

##### Spildevand



- 20) Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

*Olie og diesel*

- 21) Tankning af diesel skal ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankningen skal ske under opsyn.

*Kemikalier og andre stoffer*

- 22) Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis de sker udslip.



## **DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE**

### **8) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)**

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. I det digitale ansøgningskema (nr. 241665) fra husdyrgodkendelse.dk ses at det samlede BAT krav er på 1284 kg NH<sub>3</sub>-N/ år, og den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er på 1283 kg NH<sub>3</sub>-N/ år. Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at der anvendes BAT i forhold til ammoniakemission. BAT overholdes ved brug af teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

### **9) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- 2 og 3-natur, samt påvirkning af bilag IV- arter**

Kommunalbestyrelsen skal ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug sikre, at kravene om totaldeposition for ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens overholdes

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøansøgningens afsnit 2.5.1, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1 og 2 natur.

#### **Kategori 3 natur**

I forhold til kategori 3 natur, er der i haven til Avntoftvej 9 gravet en havedam for ca. 30 år siden (naturpunkt nr. 7) og nord for den er der en branddam (naturpunkt nr. 8). Begge søer er besigtiget den 7. juni 2024 og begge søer er registreret som § 3 beskyttede søer (kategori 3 natur) idet Sønderborg kommune ved besigtigelsen kunne konstatere at begge søer er over 100 m<sup>2</sup>. Se vurderingen af søernes robusthed over for NH<sub>3</sub>-N deposition nedenfor.

Søerne (naturpunkt 7 og 8) er d. 7. juni 2024 besigtiget, for at estimere deres naturtilstand og robusthed overfor NH<sub>3</sub>.

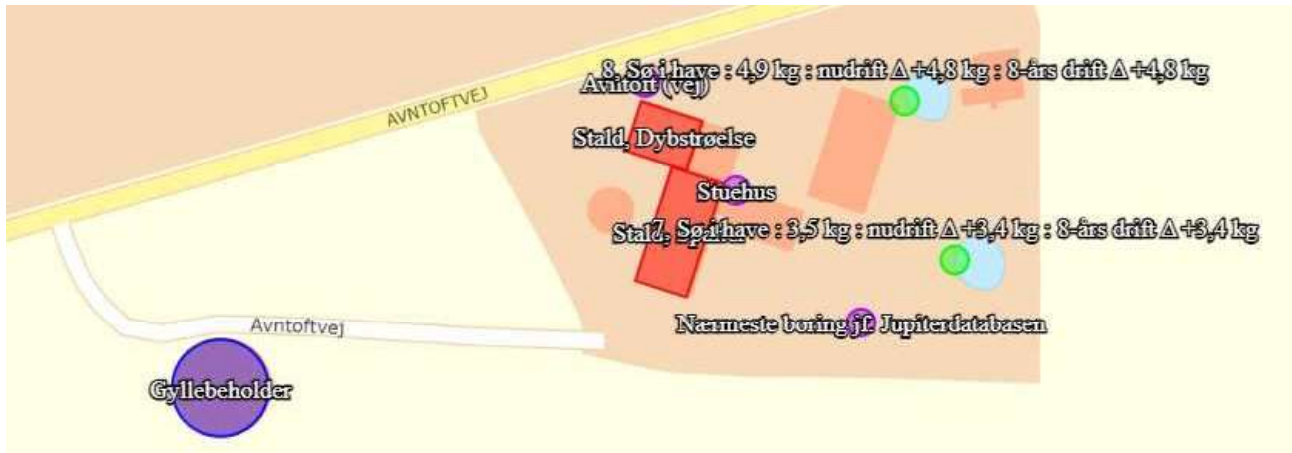
Der er søgt om udvidelse af husdyrbruget på Avntoftvej 9, som betyder en merdeposition på hhv.: 5,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til sø 1 (Naturpunkt 8) og 3,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til sø 2 (naturpunkt 7), hvilket medfører en totaldeposition på hhv. 5,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år og 3,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til de to søer.



Luffoto 2023 forår. Søernes placering i forhold til Avntoftvej 9 er angivet.

Udklip fra ansøgningen herunder:

Samlet emission: <b>1283,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>1283,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>1283,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
<b>Oversigt af naturpunkter</b> ? i							
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
8, Sø i have	Kategori 3	Ansøger	0	V	5,9	5,9	5,9
7, Sø i have	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,5	3,5	3,5



### Vurdering af naturtilstand og robusthed på baggrund af besigtigelse 7. juni 2024

Sø 1 (naturpunkt 8): Ligger nordligst og nærmest Avntoftvej 7. Som følge af det ansøgte får søen 5,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år mere i deposition og en total deposition på 5,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Søen er en gammel branddam. Søen ligger mellem bygningerne til Avnbøllevej 7 og Avnbøllevej 9.

Besigtigelsen viste, at søen ligger helt skygget af høje træer og ikke indeholder nogen undervandsvegetation og kun en meget begrænset kantzone vegetation. Brinkerne er stejle med opvækst af bl.a. stor nælde og skvalderkål og store træer som ask, pil og ahorn omkring. Søens vand fremstår lettere plumret. Naturtilstanden vurderes som dårlig pga. nærmest total skygge, meget begrænset opvækst af typiske vandhulsvegetation og stejle brinker.

Det vurderes, at søen ikke har nogen væsentlig betydning for dyrelivet herunder bilag IV padderter.



Sø 1. Retning øst.



Sø 1. Retning syd.



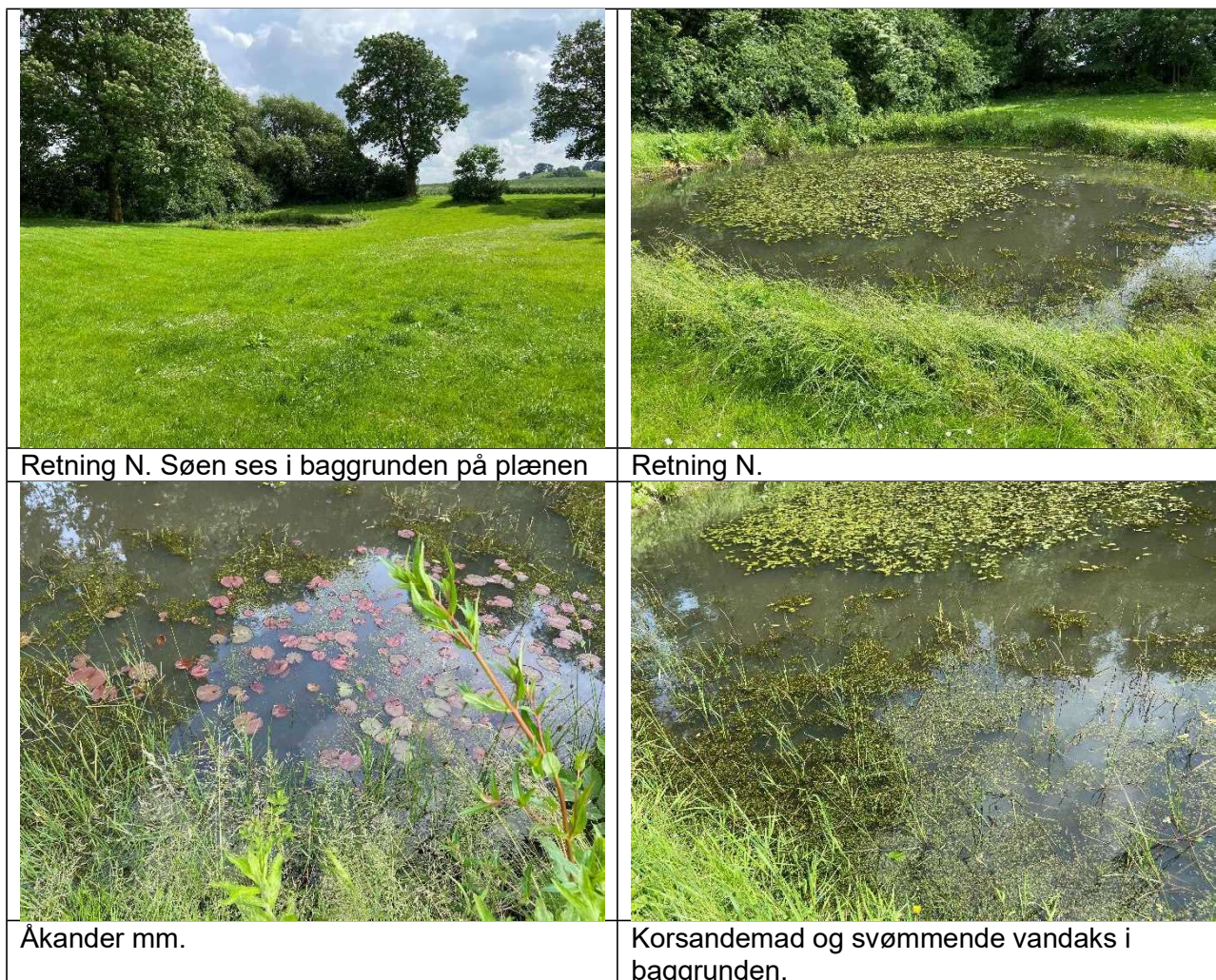


Sø 2 (naturpunkt 7): Søen får en totaldeposition fra anlægget på 3,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år når ruheden i naturtypen er vand og ruheden i oplandet er skov (dvs. træer og bygninger i mindst 50 % af oplandet). Søen ligger i haveanlægget til Avntoftvej 9. Den er jf. luftfoto anlagt i havens græsareal mellem 1993 og 1995.

Besigtigelsen viste, at søen ligger på en græsplæne og har ret stejle, men dog lave brinker. Den er helt lysåben uden træer på kanten, og der er en divers undervandsvegetation og kantvegetation omkring søen. Der findes dog ingen typisk sumpzoneopvækst i søen, sandsynligvis fordi den hurtigt bliver dyb og ikke har nogen reel lavvandszone. Søens vand er lidt uklart, men virker ikke forurenat af omgivelserne.

Arter i søen: Liden andemad, stor andemad, korsandemad, svømmende vandaks og røde åkander i vandfladen.

Arter på kanten omkring søen: Korsknapp, engkarse, krybende læbeløs, glat dueurt, lådden dueurt, manna-sødgræs, pindsvineknop sp. knopsiv, harestar, lav ranunkel, kruset skræppe, stor nælde, feber nellikerod, unge tjørn og eg.



### Vurdering af NH<sub>3</sub> robusthed og tålegrænse



Sø 1 (Naturpunkt nr. 8): Søens naturtilstand er dårlig og det er derfor vurderet at dens tilstand ikke vil ændres ved det ansøgte.

Sø 2 (Naturpunkt nr. 7): Der er flere postvarter for sønatur: korsandemad og stor andemad. Og der vokser positiv arter på søens kant som harestar og engkarse. Derfor og pga. dens diversitet, lysåbenhed, mv. er søens naturtilstand vurderet som moderat-god, og det kan ikke udelukkes at der er padder, herunder bilag IV arter tilknyttet.

Søens tålegrænse for kvælstof skal estimeres for at vurdere om projektet vil overskride den tålegrænse og medføre at søens naturtilstand forringes.

Ellenbergværdier (N) er angivet for udvalgte arter:

Korsandemad:5

Stor andemad: 7.

Harestar: 4,

Engkarse: 4.

Knopsiv: 3.

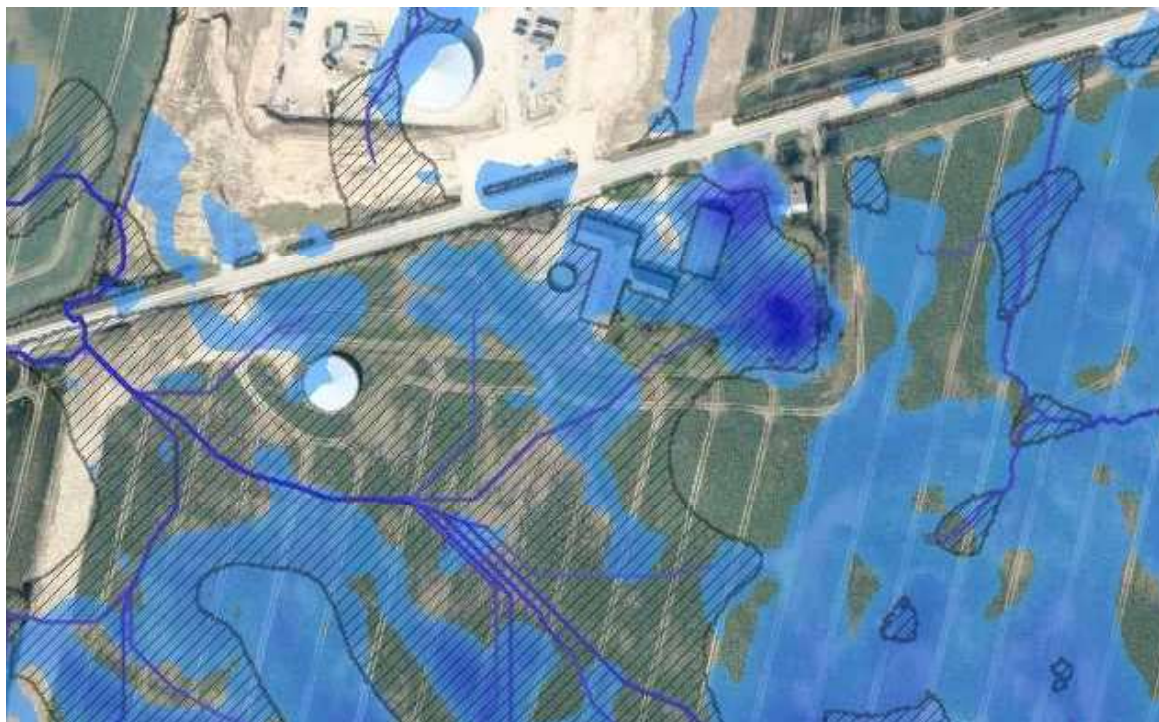
Lodden dueurt: 7,

korsknap:7,

pindsvineknop: 6.

Der findes ingen arter i søen, som er knyttet til decideret næringsfattige søer, men de ovenfor nævnte arter ligger med en ellenberg-værdi for N mellem 3 og 7. Det indikerer, at søen i dag har et moderat kvælstofniveau.

Opslag i SCALCO (kort vist nedenfor) viser, at søen sandsynligvis er grundvandsfødt og regnvand direkte i søen og strømningsveje fører væk fra søen således, at det er usandsynligt at den får tilført overfladevand fra markarealet øst for.



*Scalco viser at strømningsvejen fører væk fra søen og det ser ikke ud til, at der strømmer vand ind fra marken øst for.*

Jf. Opdatering af empirisk baserede tålegrænser (Notat fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 15. marts 2024) findes der ingen fastlagt tålegrænseinterval for næringsrige søer. Nogen søer kan være fosforbegrænset, så kvælstof ikke har nogen væsentlig betydning. Tålegrænseintervallet for ferske enge ligger på 15-25 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, som det evt. kan sammenlignes med.

Baggrundsbelastning ved søen i perioden 2020-2022 er 17,4 Kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Baggrundbelastningen ved søen har tidligere været højere og for perioden 2019-2021 var den 18,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Søens belastning har dermed tidligere været næsten på højde med den belastning, som det ansøgte vil resultere i.

Da søens tilstand er vurderet som relativ god i dag uden tegn på unaturlig næringsberigelse kan det med baggrund i ovenstående vurderes, at den sandsynligvis er robust overfor den beregnede kvælstofdeposition.

Søen bliver totalt påvirket af baggrundsbelastningen plus den ansøgte deposition fra anlægget: 17,4 + 3,5 = 20,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Konklusion:

Sø 1 (Naturpunkt nr. 8): Det vurderes at søen ikke vil ændre tilstand som følge af projektet, fordi den i dag fremstår i meget dårlig tilstand uden væsentligt naturindhold.

Sø 2 (Naturpunkt nr. 7): Søen har en moderat til god naturtilstand med flere positivarter for naturtypen. Den fremstår naturligt næringsrig, og den vurderes ikke at være væsentligt påvirket af tilførte næringsstoffer. Planternes Ellenbergværdier viser et spænd væsentligst mellem 4 og 7, hvilket estimerer at plantesammensætningen er moderat næringselskende.



Vurderingen er, at søen er grundvandsfødt, og at den ikke får tilført drænvand eller overfladevand fra marker tæt på haven - også fordi ledningsveje fører væk fra søen.

Der er ikke fastsat nogen tålegrænse for ammoniakdeposition for næringsrige søer. Beregninger i ansøgningsystemet viser, at søen totalt får 3,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år oven i baggrundsbelastningen på 17,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det giver tilsammen 20,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til søen.

Ruheden omkring søen er lav, da den ligger på en åben græsplæne uden omkringliggende høj vegetation. Det indgår i beregningen af deposition til søen fra anlægget, men det indgår ikke i beregningen af deposition fra baggrundsbelastningen til søen. Det må antages, at der sker en relativ lille afsætning af ammoniak fra baggrundsbelastningen til søen pga. den lave ruhed. Derfor er vurderingen, at søen reelt modtager mindre end de beregnede 20,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Samtidig har baggrundsbelastningen været faldende i området og søen har indtil den seneste måling været belastet af en noget højere baggrundsbelastning, som tilsyneladende ikke har betydet en væsentlig negativ påvirkning af dens naturtilstand. Dermed vurderes det at søen er robust overfor den ansøgte kvælstofdeposition.

Samlet set vurderes det, at søens naturtilstand ikke vil ændres på grund af det ansøgte. Det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

## 10) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse

### 10.1. Landskabelige værdier

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger i Sønderborg Kommune Øst for Kværs. Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Det nærmeste lokalplanområde er beliggende ca. 25 m mod nord: Lokalplan 7.4-3 Biogasanlæg ved Kværs. Lokalplanen har landzonestatus. Nærmeste byzone er ved Kværs skole, som er beliggende ca. 1,5 km mod vest. Den nærmeste afgrænsede landsby er Kværs, som er beliggende ca. 1,1 km mod vest. Nærmeste beboelse, som ikke er i Kværs, er beliggende ca. 409 m mod øst. Der er ca. 6 km til nærmeste sommerhuszone, som er Æblehaven beliggende mod sydøst ved Rinkenæs.

Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af Miljøansøgningens afsnit 2.4.

Sønderborg Kommune vurderer, at idet der udvidelsen udelukkende sker i de eksisterende stalde, vil projektet ikke påvirke kulturarv eller landskabet negativt.

Støder man på arkæologiske levninger under anlægsarbejdet, skal Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev, Dalgade 7, 6100 Haderslev på T 65370801 eller E planer@msj.dk straks tilkaldes, og arbejdet indstilles i det omfang det berører fortidsmindet. Jævnfør museumslovens § 27.



## 10.2. Natur og bilag IV –arter

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningens afsnit 2.5.1, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

## 10.3. Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen afsnit 2.7, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

## 10.4. Øvrige emissioner og gener

### Lugt for omboende

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, miljøansøgningens afsnit 2.6, viser at alle geneafstande er overholdt.

### Lys

Det vurderes ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.3, at belysning ikke kan påvirke nærmeste naboer væsentligt, pga. placering, omfang og afstanden til naboerne.

### Støv

Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.2, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet alt foder håndteres indendørs på ejendommen.

### Støj

Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.1, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter begrænses i specifikke tidsrum samt støjende aktiviteter planlægges i forhold til omgivelserne.

### Døde dyr

Sønderborg Kommune vurderer ud fra afsnit 2.7.7 i miljøansøgningen, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at pladsen er etableret med spalter i bunden og afskærmning i form af beplantning for at skærme mod solen.

### Skadedyr

De beskrevne bekæmpelsestiltag under punkt 2.7.4 i miljøansøgningen vurderes, at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

### Transporter

Tunge transport sker typisk i tidsrummet 07.00-17.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, og gyllekørsel foretages af maskinstation.



Antallet af transporter stigende fra 80 til 186 pr. år idet der ikke har været husdyrproduktion på ejendommen i en årrække. Sønderborg Kommune vurderer ud fra miljøansøgningens afsnit 2.7.5, at ændringen i transporter ikke vil have negativ indflydelse på omgivelserne.

### Samlet vurdering

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af den store afstand til nabobeboelser, og de beskrevne tiltag for begrænsningen af gener og emissioner, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omgivelserne.

## 10.5. Etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget inden for de seneste 8 år

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre driftssituationer. Tabel 1 viser den samlede ammoniakemission fra det ansøgte projekt, og meremissionen der kommer fra husdyrbruget i forhold til 8 års driften og nudriften.

Samlet emission: <b>1283,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>1283,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>1283,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
---	---	---

Tabel 1. Ammoniakemission i de 3 drifter (udklip fra husdyrgodkendelse.dk)

### 8 års drift

Der har ikke være produktion på ejendommen siden 2010. Der er derfor opstået kontinuitetsbrud på ejendommen. Derfor er den eksisterende gyllebeholder beregnet som en ny gyllebeholder i husdyrgodkendelse.dk, også selvom den var taget i brug for 8 år siden, og har været i drift kontinuerligt også mens der ikke var dyrehold på ejendommen.

### Nudrift

I nudrift er er ingen produktion på ejendommen, det er kun gyllebeholderen der er i brug.

### **Ansøgt drift**

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegningen som ses af bilag 2, og opgørelse af produktionsarealet opgjort på baggrund af bygningernes bruttoareal fratrukket arealer som ikke er produktionsarealer. I ansøgt drift ønskes der tilladelse til et produktionsareal på 80,6 % af spaltestaldens bruttoareal og 100 % af dybstrøelsesstaldens bruttoareal. Spaltestalden er beregnet som et nyt staldafsnit, idet der er opstået kontinuitetsbrud. Dybstrøelsesstalden er beregnet som nyt staldafsnit, idet bygningen i nudrift er registreret som lade, og ikke tidligere har været anvendt til stald.

## 11) Vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer samt arealerne, hvor der tidligere har været lade anses for at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommen.



## 12) Indretning og drift

### 12.1. Anvendelse af BAT

BAT er en fællesbetegnelse for teknik, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. Teknik, der har opnået betegnelsen BAT, er også vurderet med hensyn til miljø, økonomi (hvis nybyggeri) og dyrevelfærd.

Ejendommens BAT-redegørelse kan ses i en uddybet form i miljøansøgningens afsnit 2.9.

#### **Kommunens vurdering**

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1284 kg NH<sub>3</sub>-N/år og ammoniakemissionen er Husdyrgodkendels.dk beregnet til 1283 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Sønderborg kommune vurderer på den baggrund, at det vejledende emissionsniveau overholdt.

### 12.2. Udnyttelse af energi- og råvareforbruget

Af miljøansøgningens afsnit 2.8.2-2.8.4 fremgår ejendommens forbrug af råvarer.

#### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at det angivne forbrug af råvarer svarer til en ejendom med den angivne produktion og driftsform.

### 12.3. Håndtering af affald

Typer af affald er beskrevet i miljøansøgningens afsnit 2.8.1.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Sønderborg Kommune har indført en obligatorisk henteordning for virksomheders farlige affald (Sonfor-Kemi), og ansøger oplyser at hanbenytter denne ordning. Det er muligt, at benytte en privat indsamlingsordning for farligt affald, men virksomheder, der vælger en privat løsning, skal søge om fritagelse fra den kommunale ordning på kommunens hjemmeside. Tilmelding til Sonfor-kemis ordning for husdyrbrug skal ske på [www.sonfor.dk/serviceordning/](http://www.sonfor.dk/serviceordning/)

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

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:



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

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

Ovenstående findes i affaldsbekendtgørelsens § 61.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

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

Du kan læse mere i § 24 i affaldsaktørbekendtgørelsen.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbrug kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Pesticider
- Spraydåser





- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

### **Kommunens vurdering**

Ejendommen er omfattet af § 16b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget er tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald, idet der er farligt affald på husdyrbruget.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

## **13) Fastsættelse af vilkår**

Kommunen skal på grundlag af vurderingen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet fastsætte vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden, at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt. Godkendelser og tilladelser skal i alle tilfælde indeholde de vilkår, som er nævnt i nr. 1-6.

### **13.1. Produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> med angivelse af dyrearter og dyretyper, staldsystemer og teknologi**

Der stilles vilkår til produktionsarealerne for at sikre, at produktionen foretages som beskrevet.

### **13.2. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler**

Der stilles vilkår til anvendelse overdækning af gyllebeholderen på 2000 m<sup>3</sup>, se vilkår 4-7 og 9.

### **13.3. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler der ikke findes på teknologilisten**

Anvendes ikke.



#### 13.4. Anvendelse af lugtreducerende virkemidler der ikke findes på teknologilisten

Ikke beskrevet i ansøgning og derfor ikke vurderet.

#### 13.5. Placering og udformning af ny bebyggelse (pkt. 5)

Ikke beskrevet i ansøgning og derfor ikke vurderet.

#### 13.6. Beplantning om ny bebyggelse (pkt. 6)

Der opføres ikke nye bygninger derfor er der ikke vurderet på etablering af beplantning.

#### 13.7. Ressourceforbrug

Der stilles vilkår til energi- og vandforbruget. Se vilkår 12 og 13.

## 14) Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget, er det Sønderborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, Ammoniak-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv

## 15) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

### 15.1. Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøtilladelse blev den 02-10-2024 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (353 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 14 dage frem til og med den 16. oktober 2024. Partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.



### 15.2. Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på Sønderborg Kommunes hjemmeside [www.sonderborgkommune.dk](http://www.sonderborgkommune.dk) den 17. oktober 2024.

### 15.3. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>.

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 eller Mit-ID.

Klagen sendes gennem klageportalen til Sønderborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet 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 Sønderborg Kommune.

Sønderborg Kommune videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den 08-11-2024.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune i klageportalen.

Sønderborg Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøtilladelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Når Sønderborg Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

### 15.4. Civilt søgsmål

Du kan indbringe denne afgørelse for domstolene, jævnfør husdyrbruglovens § 90. Ønsker du at prøve afgørelsens gyldighed ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.



## 16) Kommunens bilag

### Bilag 1

#### Versionshistorik

##### Version

2 (Ansøger)

#### Naturpunkt

##### Tilføje

- + 7, Sø i have - Kategori 3, ruhed: Vand
- + 8, Sø i have - Kategori 3, ruhed: Vand

##### Version

3 (Ansøger)

#### Naturlinje

##### Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Naturlinje (punkt: 7, Sø i have, kilde: Stald, Spalter) - RuhedOpland	Landbrug	Skov
Naturlinje (punkt: 7, Sø i have, kilde: Stald, Dybstrøelse) - RuhedOpland	Landbrug	Skov
Naturlinje (punkt: 7, Sø i have, kilde: Gyllebeholder) - RuhedOpland	Landbrug	Skov
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Stald, Spalter) - BelastningKgN	3,01	2,52
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Stald, Spalter) - OverskridelseKgN	3,01	2,52
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Stald, Spalter) - OverskridelseKgN8	3,01	2,52
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Stald, Dybstrøelse) - BelastningKgN	2,74	2,33
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Stald, Dybstrøelse) - OverskridelseKgN	2,74	2,33
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Stald, Dybstrøelse) - OverskridelseKgN8	2,74	2,33
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Gyllebeholder) - BelastningKgN	0,10	0,05
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Gyllebeholder) - OverskridelseKgN	-0,10	-0,05
Naturlinje (punkt: 8, Sø i have, kilde: Gyllebeholder) - OverskridelseKgN8	-0,10	-0,05

##### Version

4 (Ansøger)

Ingen ændringer i versionen



Version

5 (Ansøger) ▼

Gødningslager ^

**Ændrede**

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Gyllebeholder - EksistereikkeN	False	True
Gyllebeholder - Eksistereikke8	False	True

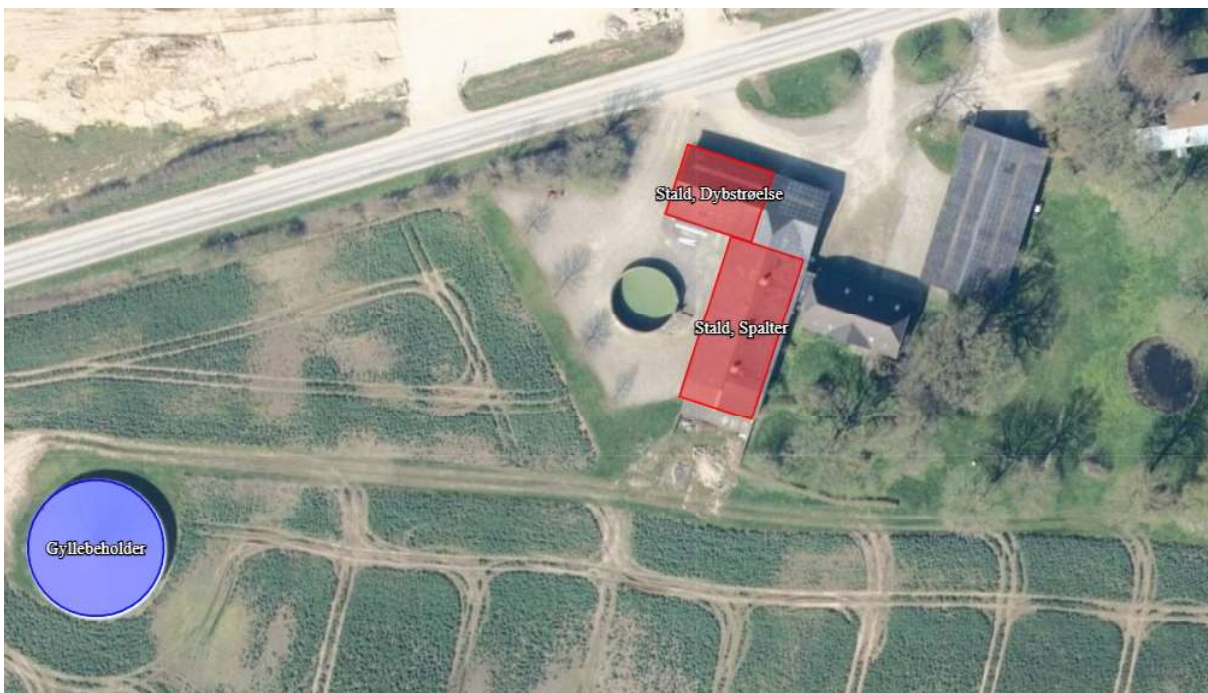


## Bilag 2:

Skitse af staldindretning i eksisterende stalde



## Situationsplan





### **DEL 3 - MILJØANSØGNING**

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Ansøgning er udarbejdet af miljørådgiver Henriette Fires, Spiras.



# Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Avntoftvej 9**

**6300 Gråsten**

Ansøgning om flex til smågrise og slagtesvin i eksisterende  
stalde/lade

Skema 241665 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Peter Friedrichsen Kværsløkke 28 6300 Gråsten Tlf. 20481731 E-mail: pugholm39@mail.dk
Husdyrbrugets adresse	Avntoftvej 9 6300 Gråsten
CVR-nummer	25896777
CHR-nummer	48276
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400006127
Matrikelnummer	Matrikel: 8 - Kværs Ejerlav, Kværs
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Felstedvej 39, 6300 Gråsten
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	241665
Konsulent	Henriette Fries  Spiras, CVR nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@spiras.dk Tlf.: 20 14 53 33

## Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Avntoftvej 9, 6300 Gråsten. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<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 bilag med kapacitetsberegning samt afledningskort.

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

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger modtaget fra ansøger Peter Friedrichsen som står inde for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 2225 af 27/11/2021

<b>Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)</b> .....	<b>1</b>
<b>Forord / læsevejledning</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø</b> .....	<b>7</b>
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1)</i> .....	7
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i> .....	7
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i> .....	8
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i> .....	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i> .....	9
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> .....	9
2.4.4 <i>Afstandskrav</i> .....	10
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, D1c, D2c)</i> .....	11
2.5.1 <i>Ammoniak til naturområder</i> .....	11
<i>Kategori 1 natur</i> .....	12
<i>Kategori 2 natur</i> .....	12
<i>Kategori 3 natur og §3 områder</i> .....	13
<i>Bilag IV-arter</i> .....	15
<i>Biologisk mangfoldighed</i> .....	15
2.6 <i>Lugtemission (B4, B6, D1e, D1g)</i> .....	16
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)</i> .....	18
2.7.1 <i>Støj</i> .....	18
2.7.1 <i>Rystelser og vibrationer</i> .....	18
2.7.2 <i>Støv</i> .....	18
2.7.3 <i>Lys</i> .....	19
2.7.4 <i>Skadedyr</i> .....	19
2.7.5 <i>Transporter</i> .....	19
2.7.6 <i>Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)</i> .....	20
2.7.7 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1e)</i> .....	20
2.7.8 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i> .....	21
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1c, D1d)</i> .....	21
2.8.1 <i>Affald</i> .....	22
2.8.2 <i>Råvarer</i> .....	22

2.8.3	<i>Energiforbrug</i> .....	22
2.8.4	<i>Vandforbrug</i> .....	23
2.8.5	<i>Spildevand og restvand</i> .....	23
2.9	<i>BAT (B9)</i> .....	23
2.10	<i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i> .....	23
2.11	<i>Klima (D1f)</i> .....	24
2.12	<i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)</i> .....	25
2.13	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i> .....	25
<b>3.</b>	<b>Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)</b> .....	<b>26</b>
<b>4.</b>	<b>Konklusion</b> .....	<b>26</b>
<b>5.</b>	<b>Bilagsoversigt</b> .....	<b>26</b>

## 2. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver den fremtidige husdyrproduktion på Avntoftvej 9, 6300 Gråsten.

Ansøger ønsker, at få godkendt de eksisterende produktionsarealer på ny, samt have mulighed for at indrette den eksisterende lade til dybstrøelse. Ejendommen har på nuværende tidspunkt ingen tilladelse/godkendelse til dyrehold. Ansøger ønsker størst fleksibilitet, hvorfor dybstrøelsesstaldens er søgt med hele bruttoarealet samt flex til slagtesvin og smågrise.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er overholdt og husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission. Beskyttelsesniveauerne for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Afstanden på det smalleste sted mellem stalden og vejen er 5 meter, mens der er 4 meter til stuehuset. Der sker ingen ændring i udformningen af staldens ydre, hvorfor der søges dispensation til disse to punkter.

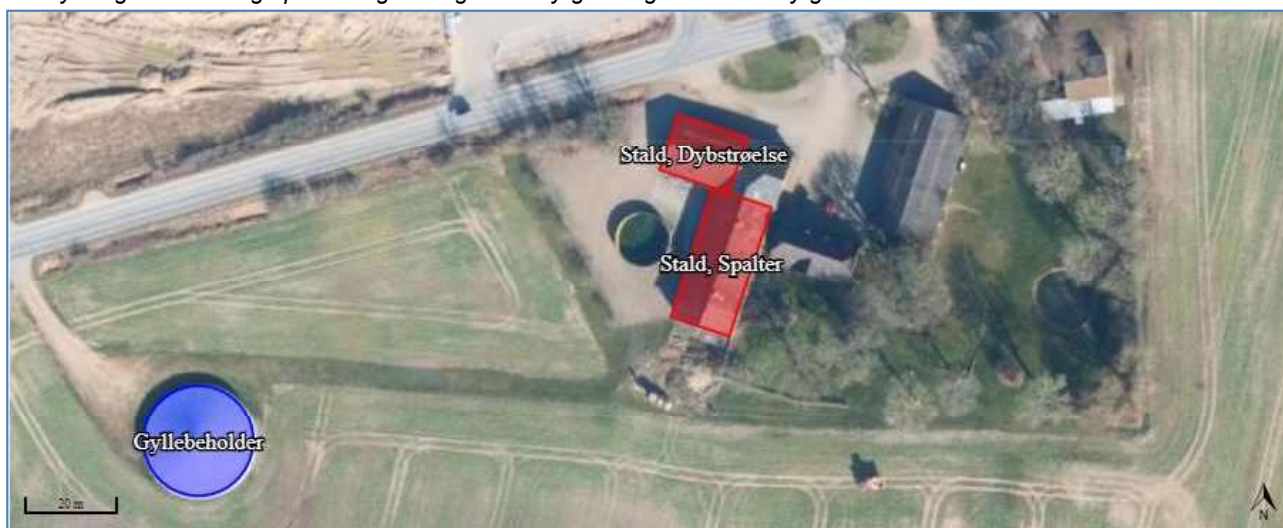
### 3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika, placering og påvirkningerne af det omgivende miljø

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.

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

Ejendommens bygningsmasse består af en slagtesvinestald fra 1959, to lader, to gyllebeholder – hvoraf den ene af gyllebeholderne ligger 100 meter fra husdyrbruget. Af figur 1 fremgår husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

*Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk*



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

##### 3.1.1 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 årsdriften

Der har ikke været dyr på ejendommen siden 2010, hvorfor der ikke fremgår produktionsarealer og stalde i nu- og 8 års driften.

###### Ansøgt drift

Produktionsarealerne fremgår af bilag 2 samt af tabel 1 nedenfor. Der søges til produktion i den eksisterende stald og den eksisterende lade ud mod vejen. Ansøger ønsker at have mulighed for at have smågrise i staldene, hvorfor der er ansøgt om Flex til slagtesvin og smågrise på hhv. spalter 25-49 % fast gulv, og dybstrøelse.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald, Spalter	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#637372) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	350
Stald, Dybstrøelse	226	Blandet ventilation	6 m	(#644860) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	226
Sum						576

Tabel 1, Stalde, bygningsstørrelse, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype samt produktionsareal i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### 3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning fremgår af tabel 2, og er identisk i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

Husdyrbrugets gyllebeholder er etableret i 1994, og har en kapacitet på 2000 m<sup>3</sup>. I umiddelbar nærhed af slagtesvinestalden ligger en ældre beholder, som ikke anvendes. Gyllebeholderen på 2000 m<sup>3</sup> har ikke krav om overdækning. Den opførte gyllebeholder indgår ikke i ammoniakberegningen, idet der ikke var tale om et husdyrbrug i nu og 8 årsdriften. (se evt. klagenævnsafgørelse 23/02691)

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lager navn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder	Teltoverdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

Tabel 2, Ejendommens husdyrgødningsopbevaring. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Der forventes med det ansøgte en maksimal årlig produktion på:

4000 slagtesvin (32-113 kg)

Med ovenstående opbevaringsanlæg, er der i bilag 2 beregnet en opbevaringskapacitet svarende til 20 måneder.

### 3.1.3 Drift af anlægget

Ansøger får 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
- Der er sundhedsrådgivning af svinebesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlæggssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr

## 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Ansøgning omhandler som tidligere beskrevet kun de eksisterende stalde og produktionsarealer.



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

Svineproduktionen på husdyrbruget (Avntoftvej 9) drives af Peter Friedrichsen, som også ejer og driver Felstedvej 39.

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

Nedenfor beskrives husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses sårbarheder.

#### 3.4.1 Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagt område ved Kværs i Sønderborg Kommune.

Ifølge kommuneplan for Sønderborg Kommune ligger husdyrbruget indenfor områder, med følgende udpegninger:

- Værdifulde landskaber - Bevaringsværdige landskaber
- Skovrejsningsområde uønsket

Området omkring husdyrbruget er kendetegnet ved et kuperet dødislandskab og på modsatte side af vejen ligger Kværs biogasanlæg. Oplevelsen af landskabet varierer og er tæt knyttet til områdets hegn der sammen med få små bevoksninger inddeler det intensivt dyrkede landskab i mellemstore til store enheder.

#### **Vurdering af landskabelige forhold**

Der sker med ansøgningen ingen bygningsmæssige ændringer der har betydning for landskabet.

#### 3.4.2 Beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger udenfor beskyttelseslinjer.

#### **Vurdering af beskyttelseslinjer**

Husdyrbruget ligger uden for kystnærhedszonen, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer samt kirkebyggelinjer.

#### 3.4.3 Kulturarv

Der er ingen fredede fortidsminder eller kulturarvsarealer ved ejendommen jf. [kulturarv.dk/fundogfortidsminder](http://kulturarv.dk/fundogfortidsminder)

#### **Vurdering af kulturarv**

Det eksisterende husdyrbrug tilsidesætter ikke kulturudpegningerne i kommuneplanen for Sønderborg Kommune.

#### 3.4.4 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

På modsatte side af Avntoftvej ligger Kværs Biogas-anlæg med en lokalplan. Lokalplanen udlægger området til tekniske anlæg i form af biogasanlæg, hvorfor den ikke er omfattet af Husdyrbruglovens afstandskrav §6.

I tabellen herunder er afstande jævnfør husdyrlovens §8 vist:



Figur 2, Afstande jf. §8 stk. 1, angivet fra den staldbygning og gødningslager der ligger nærmest udpegningen

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Spalter	382
Gødningsslager	Gyllebeholder	497

Nærmeste naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Spalter	295
Gødningsslager	Gyllebeholder	401

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Spalter	1558
Gødningsslager	Gyllebeholder	1435

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Spalter	350
Gødningsslager	Gyllebeholder	468

Nærmeste boring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Spalter	45
Gødningsslager	Gyllebeholder	155

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Dybstrøelse	4321
Gødningsslager	Gyllebeholder	4449

Avntoft (vej) - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Dybstrøelse	5
Gødningsslager	Gyllebeholder	123

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald, Spalter	4
Gødningsslager	Gyllebeholder	131

Tabel 3, Afstande jf. §8 stk. 1, angivet fra den staldbygning og gødningsslager der ligger nærmest udpegningen. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Som det fremgår af ovenstående tabel er afstanden fra de eksisterende stalde til stuehuset 4 meter og 5 meter til den eksisterende vej. Der sker ingen ændring i den udvendige udformning og der søges dispensation til afstandskravet til stuehuset og vej.

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

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

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 5.

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 1.283,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og der sker med det ansøgte en ændring i ammoniakemissionen på i 1.086,4 kg N/ha/år forhold til nudriften og 8 årsdriften.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1184,8	98,4	1283,2
Nudrift	0,0	196,8	196,8
8 års-drift	0,0	196,8	196,8

Tabel 4, Ammoniakemission fra stalde og lagre. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

#### 3.5.1 Ammoniak til naturområder

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlig påvirkning af naturområder, der er beskyttede 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 5 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 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	
* 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		

Tabel 5 Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

## Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde som indgår i Natura2000 område, ligger cirka 1,2 kilometer sydøst for husdyrbruget, og er en del af Gråsten skovene (se figur 3). Den ansøgte produktion giver ingen påviselig ammoniakpåvirkning af naturområdet, idet totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Dette skyldes primært at udledningen er relativt lille i forholde til afstanden til Natura2000 området. Der sker derfor så stor en fortynding, at depositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år.

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

## Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev, der ligger cirka 0,5 kilometer sydvest for husdyrbruget (se figur 3). Totaldepositionen til overdrevet er 0,1 kg N/ha/år. Dette svare til en 1/10 af afskæringskriteriet og derfor vurderes det at depositionen ikke vil medføre en tilstandsændring på natur arealet.

## Kategori 3 natur og §3 områder

Af figur 3 nedenfor fremgår de nærmeste kategori 3 naturområder, samt de nærmeste §3 registrerede naturområder.

I husdyrbrugets have har ansøger for cirka 30 år siden gravet en havedam. Til denne havedam er der ikke tilløb, så den eneste vandtilledning er nedbøren der falder i dammen. Søen er via et luffoto målt til cirka 80 kwm, hvorfor ansøger vurderer at søen ikke er §3 beskyttet. Det er aftalt med Sønderborg kommune, at der beregnes ammoniak til havedammen. Den samlede merdeposition er 3,4 kg N/ha/år, mens den samlede deposition er 3,5 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for området er på 17,4 kg N/ha/år, og sammen med den total deposition, vil søen modtage 20,9 kg N/ha/år. Da der ikke er tale om en kalk,- brundvandet eller næringsfattig sø, vurderes tålegrænsen ikke at være overskredet.

I umiddelbar nærhed til laden ligger en ældre branddam som modtager tagvand fra ejendommen. Branddammen er under 100 kwm og ifølge ansøger, tørre den ofte ud i tørre perioder. Det er aftalt med Sønderborg kommune, at der beregnes ammoniak til branddammen. Den samlede merdeposition er 5,9 kg N/ha/år, mens den samlede deposition er 5,9 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for området er på 17,4 kg N/ha/år og sammen med den total deposition, vil søen modtage 23,3 kg N/ha/år. Da der ikke er tale om en kalk,- brundvandet eller næringsfattig sø, vurderes tålegrænsen ikke at være overskredet.

Den samlede merdeposition til de øvrige udpegede kategori 3 naturområder og §3 naturtyper er mellem 0,0-0,2 kg N/ha/år i forhold til både nudriften og 8 års driften.

Nedenfor i tabel 6 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.



Figur 3, Kortudsnit der viser placering af nærmeste ammoniakberegningsspunkt til kategori 1, 2 og 3 natur samt §3 natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
8, Sø i have	Kategori 3	Ansøger	0	V	5,9	5,9	5,9
7, Sø i have	Kategori 3	Ansøger	0	V	3,5	3,5	3,5
6, Kategori 3, skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
5, Sø - §3	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,2
4, Overdrev mod SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
3, Mose mod SSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2, Kategori 2, Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
1, Kategori 1, Kværs skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Table 6, Overview of extra- and total deposition for the designated nature areas. Source: Husdyrgodkendelse.dk



## 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 materialer, for at klarlægge mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget på Avntoftvej 9, hvor det samlede resultat fremgår af tabel 7:

- "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 er der ikke fundet registreret arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
<b>Pattedyr</b>		
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU nr. 635
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU nr. 635
<b>Padder</b>		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Løgfrø	Pelobates fuscus	Naturdata
Løvfrø	Hyla arborea	DMU nr. 50
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635, DMU 50 Naturdata
Butsnudet frø	Rana temporaria	DMU nr. 50, Naturdata
<b>Krybdyr</b>		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635, DMU nr. 50

Tabel 7, Mulige Bilag IV arter, der kan have levesteder i nærheden af husdyrbruget

## Biologisk mangfoldighed

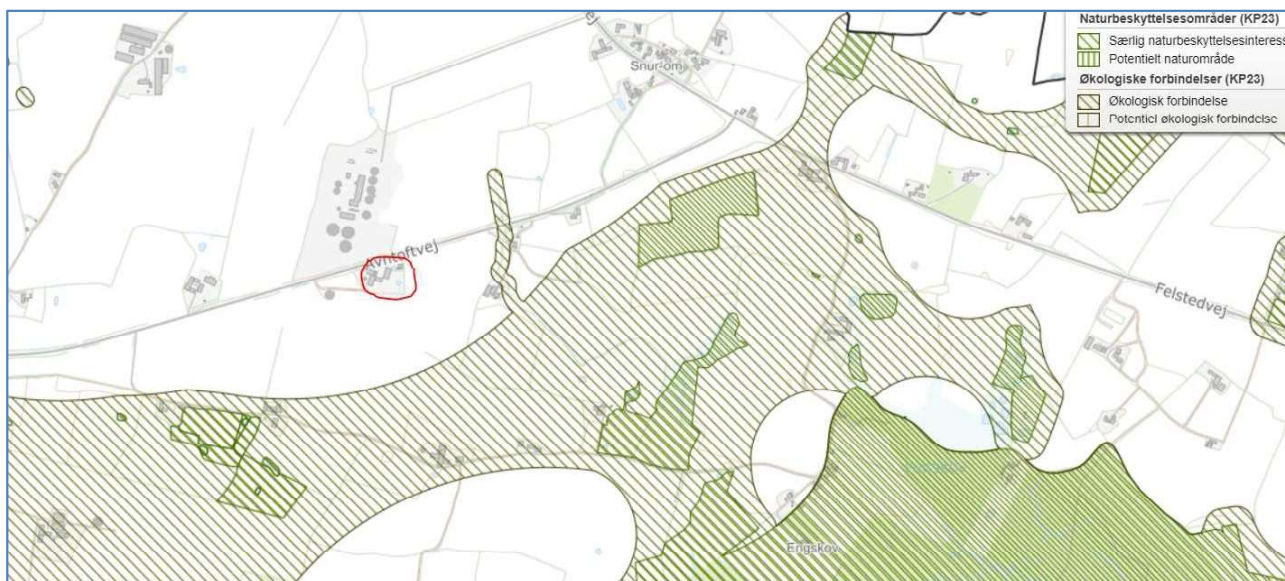
Ifølge Sønderborg Kommunes kommuneplan skal naturområderne sikres et mangfoldigt og varieret dyre- og planteliv. Hvis der helt undtagelsesvis tillades byggeri eller arealanvendelse, som forringer et naturområde, skal der stilles krav om udlægning af nye naturarealer, så naturværdierne samlet set bliver fastholdt eller forbedret. Dette gælder også for byggeri eller arealanvendelse, som finder sted uden for selve naturområdet, hvis det påvirker naturområdet.

Som det fremgår af nedenstående figur 4 ligger ejendommen udenfor området, der er udpeget som Områder med Økologiske forbindelser, særlig naturbeskyttelsesinteresse og potentielt naturområde.

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

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





Figur 4, Kort over Sønderborg Kommuneplans områder, der skal øge den biologiske mangfoldighed.

#### Vurdering af ammoniak til naturområder

Ammoniaktotaldepositionen til det nærmeste kategori 1-natur er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Kravet til en totaldepositionen på maksimalt 0,2-0,7 kg N/ha/år er således overholdt.

Det nærmeste kategori 2-naturområde har en beregnet totaldepositionen 0,1 kg N/ha/år. Kravet til en totaldeposition på maksimalt 1 kg N/ha/år er således overholdt.

Søen der ligger i umiddelbar nærhed til staldene modtager en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år, og en total belastning på 0,2 kg N/ha/år. Da den beregnede merdeposition er på 0,2 kg N/ha/år, vurderes merdepositionen ikke at kunne medføre en tilstandsændring af den nærliggende sø og de øvrige naturområder, og derved ikke give anledning til at arternes yngle- og rasteområder beskadiges eller ødelægges.

Husdyrbruget ligger uden for områder, hvor Sønderborg Kommune vil øge den biologiske mangfoldighed jf. kommuneplanen. Det er vurderet, at der ikke sker nogen tilstandsændring af disse naturområder som følge af det ansøgte projekt.

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

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 241665 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 6 og tabel 8.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Avntoftvej 3, mens nærmeste samlede bebyggelse udløses af Bakketoft 9, og nærmeste lokalplan lagt område er "lokalplan nr. 61 for et område til erhverv i landzone ved Kværsløkke". Den nærmeste byzone er ved Kværns hallen, som ligger cirka 1300 meter fra husdyrbruget.

På modsatte side af vejen ligger Kværns Biogasanlæg, som er omfattet af en lokalplan "7.4-3 - Biogasanlæg ved Kværns". Formålet med denne lokalplan er, at arealet fastlægges til tekniske anlæg i form af biogasanlæg, med tilhørende bygninger, tanke og andre tekniske anlæg med relation til biogasanlægget. Derfor er dette område ikke omfattet af husdyrlovens bekendtgørelse §6, 2) om at der skal beregnes lugt til området.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Avntoftvej 2	0	NY	102,8	102,8	473,3	Ja
Avntoftvej 3	0	NY	102,8	102,8	409,7	Ja
Limbækvej 1	0	FMK	89,8	89,8	454,6	Ja
Bakketoft 9	0	NY	174,4	174,4	1139,7	Ja
Lokaplantaget område	0	NY	174,4	174,4	1019,1	Ja
Kværs Ejerlav, Kværs	0	FMK	284	284	1462,4	Ja

**Konsekvenszone: 353 m**

Tabel 8 Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste sommerhusområde.



Figur 5, Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og nærmeste sommerhusområde. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og kravene er overholdt.

Ansøger er ikke bekendt med, at der tidligere skulle have været klager over lugt fra husdyrbruget.

### Vurdering af lugtemission

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og kravene er overholdt. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

Lugt opfattes forskelligt fra person til person. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde en lugtgeneafstand 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 husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan etableres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

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

Fra husdyrbruget kan der opstå emissioner fra varme, støj og støvgener, skadedyr, luft 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 desuden ikke strålinger fra husdyrbruget.

### 3.7.1 Støj

De primære støjklender på husdyrbruget forventes at komme fra dyrene, ventilationsanlæg og transportere.

Slagtesvin- og smågrisestalden med spalter er isolerede og der kommer temperaturstyring på ventilationen, således at der udelukkende ventileres efter behov. Da stalden er lukket, er det begrænset hvor meget støj der slipper ud af dem.

På ejendommen er der et foderanlæg, som er placeret indendørs i laden.

Transporter vil som udgangspunkt ske i hverdagene i tidsrummet fra 7.00 til 17.00, og vil være af kort varighed.

Ansøger er ikke bekendt med, at der tidligere skulle have været klager over støj fra husdyrbruget.

#### **Vurdering af støj**

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboerne, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs samt at husdyrbruget er placeret cirka 400 meter fra nærmeste nabobeboelse.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser.

### 3.7.1 Rystelser og vibrationer

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transportere til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til eventuelle rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte ændring af dyreholdet. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer samt andre maskiner.

#### **Vurdering af rystelser og vibrationer**

Forekomst af rystelser og vibrationer vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

### 3.7.2 Støv

I forbindelse med husdyrproduktionen vil den primære kilde til støv være forbundet med transportere rundt på ejendommen, hvor støv fra underlaget hvirvles op, særligt i tørre perioder.

Alt foder håndteres indendørs, hvorfor der ikke forventes støvgener herfra.

Der forventes ligeledes ikke væsentlige støvgener fra dyrene. Der vil være mulighed for overbrusning i stalden med spaltegulv, således at eventuelt støv ville kunne minimeres herved.

#### **Vurdering af støv**

Generelt vurderes støj ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer da afstanden fra husdyrbruget til naboerne er stor.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at støj fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for de omkringliggende nabobeboelser.

### 3.7.3 Lys

Der er kun mindre udvendig belysning på driftsbygningerne på ejendommen.

#### Vurdering

Det vurderes at lys ikke vil medføre gener for naboer eller vejtrafik, da der er minimal belysning på ejendommen.

### 3.7.4 Skadedyr

Der vil blive benyttet rovfluer i stalden som forebyggelse mod fluer.

Alt foderopbevaring sker indendørs, og eventuelt spild opsamles straks, hvilket minimerer risikoen for skadedyr. Rottebekæmpelse sker ved brødr. Ewers.

#### Vurdering af skadedyr

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes, at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

### 3.7.5 Transporter

Der er flere indkørsler til ejendommen ud til Avntoftvej. Tunge transporter såsom levering af dyr, foder og lignende sker typisk i hverdagene i tidsrummet fra 07.00 til 17.00.

Af nedenstående tabel 9 fremgår et skøn af husdyrbrugets transporter. Antallet af transporter forventes at stige, da der ikke har været husdyr på ejendommen i en del år.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Levering af foder og mineraler (lastbil)		52
Husdyr til og fra ejendommen (traktor og lastbil)		27
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 25 tons)	80	80
Kørsel med affald (lastbil - dagrenovation) Affald tages retur til Felstedvej 39, 6300 Gråsten	-	-
Afhentning af døde dyr (lastbil)		27
<b>Maksimalt i alt</b>	<b>80</b>	<b>186</b>

Tabel 9, Skønnede antal transporter

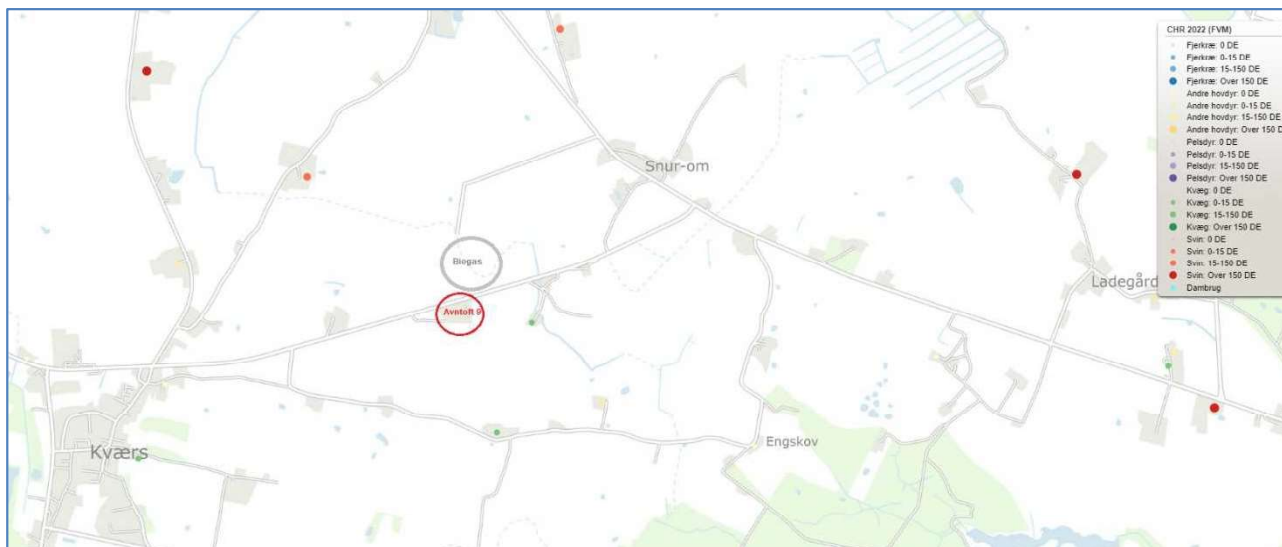
#### Vurdering af transport

Til- og frakørsel sker via indkørslerne, og omfatter hovedsageligt lastbiltransporter og traktorer med markredskaber samt personbils-kørsel.

### 3.7.6 Kumulation med andre husdyrbrug (D1b)

Som det fremgår af nedenstående kort, ligger den nærmeste andet større husdyrbrug (Ladegårdsvej 6) cirka 1500 meter fra husdyrbruget.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 2.5, mens kumulation til lugt og beboelse fremgår under punkt 2.6.



Figur 6, Kort over det centrale husdyrbrugsregister, rød cirkel er Avntoftvej 9. Kilde Jordbrugsanalyse.dk. Udklip fra den 25-09-2023

### Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug

Afstanden fra Avntoftvej 9 til husdyrbruget på Ladegårdsvej 6 er cirka 1500 meter. Husdyrbrugets nærmeste nabo er Kværs biogasanlæg. I forhold til kumulation med biogasanlægget, må husdyrbruget på Avntoftvej 9 siges, at udlede forsvindende lidt ammoniak og lugt i forhold til biogasanlægget, hvorfor husdyranlægget ikke vurderes at kumulere med biogasanlægget.

I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes der ikke at kunne være kumulation, da evt. gener fra husdyrbruget er meget små i forhold til fx biogasanlægget.

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

For at beskytte nærmiljøet og grundvandet har ansøger en række procedurer for håndtering af husdyrgødning, olie og kemikalier i en beredskabsplan.

#### Vurdering af husdyrgødning

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

Skulle der ske udslip af husdyrgødning fra gyllebeholderen viser figur 7 herunder, at gyllen vil løbe mod nordvest og ud på marken. Det vil dog formodes, at ved et større gylle udslip, at gyllen vil løbe hen mod vejgrøften ved Avntoftvej.

Ved et eventuelt gylleuheld, vil der blive sat ind for at begrænse omfanget af forureningen, således at der ikke sker påvirkninger af det omkringliggende område. Dette kan for eksempel ske ved at dæmme op med jord eller lignende ved gyllebeholderen, således at forureningen begrænses mest muligt.



Figur 7, Kort over hvor et eventuelt gylleudslip vil løbe hen. Kilde: Scalgo

### Vurdering af olie og kemikalier

Der er en fyringsolietank på ejendommen, og der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen.

### Vurdering af døde dyr

Døde dyr forventer ansøger skal opbevares på en fremtidige DAKA-plads ved gyllebeholderen. Døde dyr bliver opbevaret på en spalte og overdækkes med en kadaverkappe. Døde dyr meldes straks til afhentning via DAKA, hvorfor afhentningen som hovedregel sker indenfor ét døgn. Håndtering af døde dyr vurderes forsvarligt og placeringen vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

### 3.7.8 Forslag til egenkontrol (B7)

Det ansøgte overholder BAT kravet ved hjælp af en teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder. Teknologilistens forslag til egenkontrol for teltoverdækning er:

*Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.*

## 3.8 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 minimeres mest muligt.

Der er ikke kortlagt jordforurening på husdyrbrugets arealer.

### 3.8.1 Affald

Affald fra ejendommen køres løbende hen til ansøgers ejendom på Felstedvej 39, 6300 Gråsten, hvor der afhentes erhvervsaffald som papir, pap og plast. Alt farligt affald fra husdyrbruget så som spraydåser, kanyler, lysstofrør, spildolie og batterier afhentes af SONFOR ordning for farligt affald.

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Herunder er oplistet husdyrbrugets forventede affaldstyper, opbevaringssted, transportør og ansøgers skønnede mængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Mængder
<b>Olje- og kemikalieaffald:</b>			
Spraydåser	Forum	SONFOR	En kasse om året
Batterier – alle typer	Ingen	SONFOR	
LED rør	Forrum	SONFOR	0
<b>Fast affald:</b>			
Kanyler/medicinrester/emballage	Forrum	SONFOR	En boks om året
Tom emballage (papir/pap)	Felstedvej 39	Knud Erik Heissel A/S	
Tom emballage (plast)	Felstedvej 39	Knud Erik Heissel A/S	
Jern og metal	Felstedvej 39	Produkthandel	0-1 tons

Tabel 10, Affaldshåndtering og mængder

### Vurdering af affald

Generelt vurderes husdyrbrugets fremtidig affaldshåndtering, at stemme overens med kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Der vurderes ingen større risiko ved håndtering af de nævnte affaldstyper.

### 3.8.2 Råvarer

De primære råvarer på husdyrbruget er vand og foder til dyrene, samt elektricitet. Vand og el beskrives i særskilte afsnit 2.8.3 og 2.8.4 herunder.

Der vil blive fordret på husdyrbruget med færdigblandet foder ved små- og slagtesvinene. Foderet består primært af indkøbt foder og mineraler. Foderforbruget er tilpasset den enkelte dyretype, hvorfor der kun benyttes den mængde der er behov for, og foderspild derfor er minimalt.

### 3.8.3 Energiforbrug

På husdyrbruget vil der primært blive benyttet el til belysning, ventilation, gyllepumper, samt drift af foderanlæg.

Af tabel 11 fremgår det forventede forbrug af energi på ejendommen. Husdyrbrugets energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med udarbejdelse af årsregnskab. Med den forventede produktion, beregnes der ud fra normtallene et årligt elforbrug på cirka 40.000 kWh ved 4000 slagtesvin (32-113 kg).

Type	Forbrug jf. normtal
EI	40.000 kWh

Tabel 11, Energiforbrug

### Vurdering af energi

Det forventede samlede forbrug, vurderes at være acceptabel for husdyrbruget aktiviteter og størrelse.

### 3.8.4 Vandforbrug

Ejendommen får vand fra vandværk. På ejendommen benyttes der fremadrettet vand som drikkevand til dyrene, samt til vask af stalde og overbrusning. I staldene vil der være drikkeventiler i krybberne, hvilket medfører et minimalt vandspild. Staldene sættes i blød forud for vask af staldene. Der benyttes højtryksrenser med koldt vand i forbindelse med staldvask.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med årsregnskab.

Det forventede forbrug vil være cirka 2480 m<sup>3</sup> pr. år.

#### **Vurdering af vand**

Det vurderes samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger minimerer vandforbruget mest muligt, samt at risikoen for udsivning til det omgivende miljø er meget begrænset.

### **3.8.5 Spildevand og restvand**

Vaskevand fra staldene vil blive ledt i gyllesystemet. Der er ingen afløbsriste i umiddelbar nærhed ved staldene og gyllebeholderen.

#### **Vurdering af spildevand og restevand**

Da alle gyllesystemer er lukket, og afløbsristene på ejendommen vurderes ikke at give anledning til forurening eller væsentlig påvirkning af miljøet.

## **3.9 BAT (B9)**

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregningen i denne ansøgning, tager udgangspunkt i de eksisterende stalde og den eksisterende gyllebeholder.

Det samlede BAT-krav for stald og lager er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1284 kg NH<sub>3</sub>-N/år og ammoniakemissionen er 1283 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vejledende emissionsniveau er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1087	197	1284
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1185	98	1283
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 12, Samlet BAT beregning. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

## **3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)**

Husdyrbruget ligger over 8 kilometer fra den dansk/tyske grænse, mens der er cirka 1500 m til nærmeste kommunegrænse til Aabenraa Kommune.

Ansøgningen vurderes ikke at medføre grænseoverskridende virkninger, hverken i forhold til lande- eller kommunegrænse.

## **3.11 Klima (D1f)**

Nedenfor fremgår husdyrbrugets sårbarhed i forhold til nedbør, vandstigning fra vandløb, grundvandsstigning samt havvandsstigning.

#### **Nedbør**



Figur 8 nedenfor viser de områder og bygninger, der kan blive påvirket ved en timenedbør på 30 mm.

Der har ikke tidligere været problemer med oversvømmelser i staldene, ligesom der ikke tidligere har været risiko for forurening som følge af nedbør. Kapaciteten i husdyrbrugets gyllebeholder kontrolleres jævnligt.



Figur 8, Områder der kan blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

## Grundvand

Af figur 9 fremgår det, at grundvandet omkring ejendommen ligger med en minimumshøjde på 0 og 1 meter under terræn.



Figur 9, Grundvandshøjde omkring husdyrbruget om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk

## Vandløb og hav

Husdyrbruget ligger ikke i et område, der påvirkes af oversvømmelser fra vandløb eller havandsstigning.

### **3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f)**

Den største risiko for forurening fra husdyrbruget vurderes at være opbevaring og håndtering af gylle.

Stalden og opbevaringsanlæg er udført i tætte og stabile materialer. Desuden er der fast procedure for, at forud for pumpning af gylle til beholder, bliver kapaciteten kontrolleret, således at der ikke sker overløb i forbindelse med overpumpning.

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.

Husdyrbruget er endvidere ikke beliggende i risikoområde i forhold til oversvømmelser i forbindelse med vandstigninger fra grundvand, vandløb eller hav.

### **3.13 Oplysninger om konsulenten (A4)**

Ansøgningen er udarbejdet af Pba i jordbrug, Henriette Fries, Spiras, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen Spiras.

## **4. 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 kapitel 2. Husdyrbrugets indvirkninger er vurderet i bilag 4.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor denne ansøgning ikke er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering.

## **5. Konklusion**

Sammenfattet vurderes det ansøgte på Avntoftvej 9 ikke at medfører væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omkringliggende miljø. Sønderborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

## **6. Bilagsoversigt**

Bilag 1. Screeningsdokument jf. bek. nr. 2256 af 29/12/2020, bilag 1, punkt D

Bilag 2. Oversigt

Bilag 3. Kapacitetsberegning

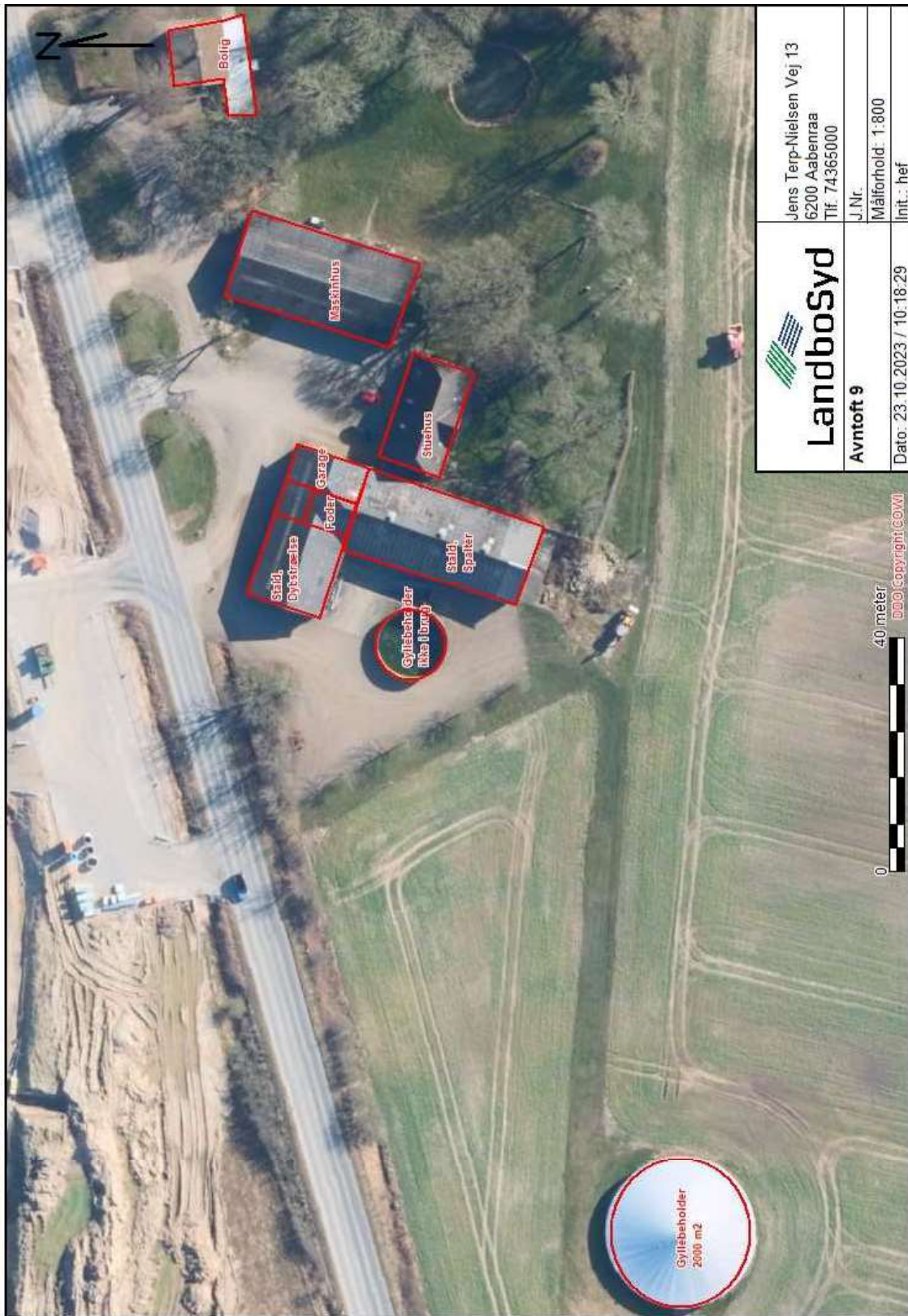
## Bilag 1


Relevante kriterier til bestemmelse af om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 4, eller tilladelse efter § 16 b, i husdyrbrugsloven 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 kapitel i miljøansøgning
<p>1. Projektets karakteristika</p> <p>Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <p>a) Hele projektets dimensioner og udformning.</p> <p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.</p> <p>c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.</p> <p>d) Affaldsproduktion.</p> <p>e) Forurening og gener.</p> <p>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.</p> <p>g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet karakteristika gennemgået:</p> <p>Kap. 2.1 og 2,2</p> <p>Kap. 2.7.6</p> <p>Kap. 2.4 – 2.5</p> <p>Kap. 2.8</p> <p>Kap. 2.5 -2.7</p> <p>Kap. 2.12</p> <p>Kap. 2.6 og 2.7</p> <p>Samlet vurderes projektets karakteristika ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>
<p>2. Projektets Placering</p> <p>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> <p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund,</p> <p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p> <p>i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger.</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet placering gennemgået:</p> <p>Kap. 2.4 og 2.5</p> <p>Samlet vurderes projektets placering ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>

<p>ii) Kystområder og havmiljøet.</p> <p>iii) Skovområder.</p> <p>iv) Naturresevater og -parker.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>vii) Tætbefolkede områder.</p> <p>viii) Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</p>	
<p>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</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>b) indvirkningens art,</p> <p>c) indvirkningens grænseoverskridende karakter,</p> <p>d) indvirkningens intensitet og kompleksitet,</p> <p>e) indvirkningens sandsynlighed,</p> <p>f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet,</p> <p>g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter,</p> <p>h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p>	<p>Projektets potentielle indvirkninger på miljøet er beskrevet i:</p> <p>Kap. 2</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, Oversigt



 <b>LandboSyd</b>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	<b>Avntoft 9</b>	J.Nr.: Målforhold: 1:800 Int.: hef
Dato: 23.10.2023 / 10:18:29		

### Bilag 3, Kapacitetsberegning

### Husdyrbrug Avntoft 9

	Slagtesvin	Smågrise	Årssøer	Fordeling søer	uger			
Antal	4000	0	0	Løbestald	4,0	Volumenvegt	m3/ton	1,0
Indgangsvægt (kg)	81	7,2		Drægtighedsstald	12,0	Gylle		
Udgangsvægt (kg)	113	31		Drænet guly, slagtesvin?	Ja			
Tilvækst (kg)	82	23,8						
<b>Kapacitetsberegninger (normalt 2020)</b>								
<b>Mængde (Gylle + vand)</b>								
<b>Gylle:</b>								
	Standardmængde	Korrektionsfaktor - vægt	Ton pr. dyr		I alt (m3)			
Slagtesvin, delvis spaltegulv	0,25	1,00	0,25		0			
Slagtesvin, drænet gulv	0,56	1,00	0,56		2240			
Smågrise, toklimastald/drænet gulv	0,133	0,98	0,13		0			
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 udløberingsrampe	0	2,4			5			
Regnvand fra vaskeplads	0	2,4			0			
Vaskevand			0		0			
			<b>Total mængde (m3)</b>		2245			
			Teltoverdækning		0			
			Korrigeret mængde		2245			
<b>Opbevaringskapacitet:</b>								
	Areal	Højde			Volumen m <sup>3</sup>			
Gyllebeholder 1					2000			
Gyllebeholder 2								
Gyllebeholder 3								
Gyllebeholder 4								
Gyllekanaler og fortank					0			
			<b>Total opbevaring (m3)</b>		2000			
			Kapacitet i måneder		10,7			

### Gyllekørsel

	Mængde (m3)	Kapacitet i vogn	Kørsler
Gylleudkørsel	2245	0	#####
Gyllefytning	0	0	#####

\*Middel nedbørsmængde Jf. klimetilpasning.dk (Observationsdata 1986-2005)

### Teltoverdækninger

	Areal	
Gyllebeholder 1	0	
Gyllebeholder 2	0	