

## § 16 b tilladelse

"Kvistgård"  
Havrelandsvej 21, Søndbjerg  
7790 Thyholm

Meddelt den 7. april 2022

TÆT PÅ MENNESKER TEKNOLOGI OG NATUR

## Indhold

Ikke teknisk resumé .....	4
1. Miljøtilladelsen med vilkår .....	6
1.1 Ansøgning om miljøtilladelse .....	6
1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b .....	6
1.3 Oversigt over vilkår .....	7
1.4 Offentlighed .....	10
1.5 Klage- og søgsmålsvejledning .....	10
2. Baggrund for miljøtilladelsen .....	12
2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser .....	12
2.2 Meddelelsespligt for ændringer .....	12
2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald .....	12
2.4 Retsbeskyttelse .....	12
3. Beliggenhed og planmæssige forhold .....	13
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. ....	13
3.2 Landskabsforhold og planforhold .....	14
3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri .....	15
4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold .....	16
4.1 Husdyrhold og stalde .....	16
4.2 Opbevaring af foder .....	17
4.3 Typen og mængden af anvendte materialer .....	17
4.4 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse .....	18
4.3 Driftsforstyrrelser og uheld .....	18
5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring .....	20
6. Gener fra husdyrbruget .....	21
6.1 Lugt .....	21
6.2 Støj .....	22
6.3 Støv og transport .....	24
6.4 Fluer og skadedyr .....	25
6.5 Lysforhold .....	26
7. Ammoniak, natur og bilag IV arter .....	27
7.1 Ammoniak og natur .....	27
7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter) .....	29
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi .....	31
8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25) .....	31
8.2 Renere teknologi .....	32
9. Egenkontrol og dokumentation .....	33
10. Grænseoverskridende virkninger .....	34
Bilagsoversigt .....	35



## Datablad

Afgørelsesdato	7. april 2022
Afgørelsestype	§ 16 b miljøtilladelse
Husdyrbrugets adresse	"Kvistgård" Havrelandsvej 21, Søndbjerg 7790 Thyholm
Husdyrbrugets ejer(e)	Thyholm Smågrisesalg v. Torben Obel Havrelandsvej 23, Søndbjerg 7790 Thyholm
Ejendommens ejer	Torben Obel
Husdyrbrugets kontaktperson (ansvarlig for dyreholdet)	Torben Obel Havrelandsvej 23, Søndbjerg 7790 Thyholm
Brugstype	Smågrise og slagtesvin
CVR. nr.	17032232
CHR nr.	97301
Kontaktoplysninger for husdyrbruget	Telefon: 4045 4648 E-mail: torben.obel@hotmail.com
Ejendomsnr.	6710099697
Matrikel nr.	11f m.fl. Søndbjerg By, Søndbjerg
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Peter Liebing Grøngaard, Fjordland <a href="mailto:plg@llandbothy.dk">plg@llandbothy.dk</a> Tlf. 9618 5726
Ansøgningsskema nr.	Skema 229176, version 2
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune
Sagsbehandler	Pernille Fog <a href="mailto:pfog@struer.dk">pfog@struer.dk</a> 9684 8452

## Ikke teknisk resumé

---

Torben Obel har søgt om en § 16 b miljøtilladelse til en ændret anvendelse af de eksisterende produktionsarealer på Havrelandsvej 21, 7790 Thyholm samt en overdækning af den eksisterende gyllebeholder og en udvidelse af udleveringsarealet.

Tilladelsen vil muliggøre en ændret produktion samt sikre en stor fleksibilitet i produktionen og i staldenes anvendelse.

Den tilladte produktion før ændringerne var søer med smågrise og slagtesvin. Fremover vil den tilladte produktion være smågrise og slagtesvin.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Havrelandsvej 21.

Ansøger Torben Obel er ansvarlig for husdyrholdet med tilhørende foder- og staldanlæg og desuden markdriften, gylleanlæg og øvrige bygninger.

Det er oplyst, at husdyrbruget ikke har biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt efter miljøbeskyttelsesloven.

### Produktionsareal

Det eksisterende samlede produktionsareal vil blive reduceret til 442 m<sup>2</sup>. Staldsystemerne vil fremover bestå af henholdsvis 143 m<sup>2</sup> fast gulv (staldgødning og ajle) samt 299 m<sup>2</sup> fulddrænet gulv (kummer under hele arealet). Der sker ingen ændringer i produktionsarealets størrelse eller staldsystemet med det ansøgte.

Tilladelsen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i blandt andet dyreværnsloven.

### Beregningerne

Alle beregningerne, der ligger til grund for denne miljøtilladelse, er foretaget efter princippet "worst case".

Det betyder, at det dyrehold, der på en given parameter (f.eks. lugt, ammoniak m.v.) udgør den største belastning af omgivelserne, er den parameter, der stilles krav efter.

Det sikrer, at den omgivende natur og naboerne er beskyttet bedst muligt i forhold til lovgivningens krav. Samtidigt sikrer det en stor fleksibilitet i produktionen på husdyrbruget.

### Konsekvenser for natur, miljø og landskab – herunder omboende

#### Lugt

Beregningerne for lugt viser, at de fastlagte lugtgenegrænser i husdyrbrugloven er overholdt. Der sker en mindre stigning i lugtemissionen fra nudrift til ansøgt drift. Dette skyldes, at slagtesvin har en højere lugtemission pr. m<sup>2</sup> end søer og smågrise. Der er udtaget produktionsarealer for at imødegå denne stigning i lugt.

#### Støj, støv, transport

Struer Kommune har vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige gener i form af støj-, støv- og transport.

#### Natur

Det ansøgte medfører en reduktion i ammoniakudledningen med 225,7 kg NH<sub>3</sub>-N. Der sker derfor ingen merdepositioner på de nærmeste naturområder. Samlet set sker der ikke

forringelser af beskyttet natur eller levesteder for internationalt beskyttede bilag IV-arter som følge af det ansøgte.

#### *Fluer og skadedyr*

Husdyrbruget bekæmper skadedyr i og omkring anlæggene og der foretages fluebekæmpelse efter gældende retningslinjer. Der er stillet vilkår til fluebekæmpelse for at minimere eventuelle fluegener for omgivelserne.

#### *Landskab*

Der sker ingen ændringer af de ydre fysiske rammer og det ansøgte vil derfor ikke have en påvirkning på den visuelle oplevelse af landskabet.

#### **BAT - Bedste anvendelige teknologi**

Husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

Det fastlagte BAT-krav i forhold til den maksimale ammoniakfordampning er overholdt uden at medregne overdækningen af gyllebeholderen. Derfor er der ikke stillet vilkår om overdækning. Til gengæld er der stillet vilkår til management omkring overdækningen.

Der er stillet vilkår om jævnlig kontrol af rørledninger og installationer for at sikre at disse er intakte og velfungerende.

Desuden er der stillet vilkår om, at der ved udskiftning af lyskilder og teknisk udstyr i anlægget, skal skiftes til lavenergibelysning og energibesparende udstyr i det omfang, det er foreneligt med de tekniske, økonomiske og dyrevelfærdsmæssige forhold.

#### **Miljøansøgning**

Ansøgers rådgiver har udarbejdet en miljøansøgning med forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen. Miljøansøgningen er vedlagt miljøtilladelsen som bilag.

#### **Vilkår**

Der er i miljøtilladelsen stillet en række vilkår, som efter Struer Kommunes vurdering vil sikre, at husdyrbruget kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø.

Ved vurderingerne er der inddraget alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før afgørelsen er truffet.

#### **Tidligere afgørelser**

Der er tidligere truffet afgørelse den 15. august 2019 efter dagældende anmeldeordnings § 15 om ændret vægtinterval på de producerede slagtesvin. Denne afgørelse ophæves når denne miljøtilladelse meddeles.

#### **Oplysninger til grund for tilladelsen**

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af de oplysninger, der fremgår af det digitale ansøgningsskema nr. 229176 version 2 og den indsendte miljøansøgning.

## 1. Miljøtilladelsen med vilkår

---

### 1.1 Ansøgning om miljøtilladelse

Struer Kommune har den 5. januar 2022 modtaget en ansøgning om en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b til en ændring i husdyrproduktionen på Havrelandsvej 21 efter reglerne om produktionsareal.

Ansøgningen om miljøtilladelse er baseret på de oplysninger, der er indsendt igennem husdyrgodkendelse.dk i det digitale ansøgningskema med nr. 229176.

Struer Kommune har senest været på basis tilsyn på husdyrbruget i 2019 og prioriteret tilsyn i 2021.

### 1.2 Miljøtilladelse efter § 16 b

Da antallet af stipladser til slagtesvin er mindre end 2.000 og da ammoniakemissionen er mindre end 3.500 kg men større end 750 kg NH<sup>3</sup>-N pr. år, kræver det ansøgte en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 b.

Tilladelsen omfatter husdyrbrugets produktionsareal med tilhørende anlæg til opbevaring af husdyrgødning og foder.

Der er i tilladelsen stillet vilkår, der skal sikre, at husdyrbruget, efter meddelelse af miljøtilladelsen, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Desuden er der stillet forskellige vilkår for at fastholde forudsætningerne for de vurderinger, der danner grundlag for tilladelsen.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000-områder, øvrig natur og landskabelige værdier).

Struer Kommune har vurderet at det ansøgte ikke kræver godkendelse efter anden lovgivning (f.eks. efter byggeloven, planloven, m.v. samt ændringer i afledning af spildevand og overfladevand efter miljøloven).

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser. Også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

Med mindre at andet er anført, gælder vilkårene fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen bliver meddelt.

#### **Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet efter reglerne i Husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelse<sup>2</sup> og vejledning.

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen efter reglerne i habitat-bekendtgørelsen<sup>3</sup>. Ifølge denne skal kommunen, før der bliver meddelt en miljøtilladelse til

---

<sup>1</sup> Lovbek. om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019 – husdyrbrugloven m. senere ændringer

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

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

et husdyrbrug, vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

### 1.3 Oversigt over vilkår

Herunder er en oversigt over de vilkår, der er meddelt i miljøtilladelsen efter § 16 b.

#### Ophævelse af tidligere afgørelser

1. Ved meddelelsen af denne afgørelse ophæves alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven og erstattes af denne § 16 b miljøtilladelse.

#### Dyretyper og produktionsareal

2. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Stald- navn	Dyretype	Produktions- areal (m <sup>2</sup> )	Staldsystem
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	0	Fastgulv (staldgødning og ajle)
Stald 2		0	
Stald 3		40	
Stald 4		0	
Stald 5		82	
		21	
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	217	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Stald 7		82	
<b>I alt</b>		<b>442</b>	

#### Opbevaring af husdyrgødning

3. Åbningerne på teltoverdækningen må kun stå åbne i forbindelse med omrøring og tømning af beholderen. Åbningerne må højst stå åbne et døgn efter den seneste af ovenstående handlinger.
4. I tilfælde af skader på en teltoverdækning, skal denne repareres senest 1 uge efter skaden er opstået.
5. Dato for, hvornår en skade på teltoverdækningen er opstået, og hvornår den er repareret, skal fremgå af logbogen for gyllebeholderen. Hvis åbningen i teltoverdækningen står åben i længere tid end et døgn, skal begrundelsen for dette noteres i logbogen.



## Lugtgener

6. Hvis husdyrbruget ønsker at ændre på placeringen af ventilationsafkast fra stalden, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden/kommune, der skal vurdere, om den ønskede ændring kan have væsentlig indflydelse på afgivelsen af lugt fra husdyrbruget.

## Støjgener

7. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride nedenstående værdier. Støj-belastningen er det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A):

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer 7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	4 timer 8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

\* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

\*\* Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

8. Tilsynsmyndigheden kan ved væsentlige støjgener bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målinger/beregninger skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.



Viser kontrolmålingen/beregningen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

### **Fluegener**

9. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.
10. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

### **Renere teknologi**

11. For at undgå unødigt spild af vand og energi skal det ved jævnlig kontrol af rørledninger og installationer sikres, at disse er intakte og velfungerende.
12. Ved udskiftning af lyskilder og teknisk udstyr i anlægget, skal der skiftes til lavenergibelysning og energibesparende udstyr i det omfang, det er foreneligt med de tekniske, økonomiske og dyrevelfærdsmæssige forhold.

### **Egenkontrol og dokumentation**

#### *Væsentlige fluegener*

13. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige fluegener, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen aftales med tilsynsmyndigheden.

## 1.4 Offentlighed

### Foroffentlighedsfase

Struer kommune har vurderet, at § 16 b ansøgningen ikke skal forannonceres.

### Partshøring og nabohøring

Udkastet til miljøtilladelse har været i høring hos ansøger og dennes konsulent.

Ifølge Husdyrbruglovens<sup>4</sup> § 56 skal udkastet til afgørelse i høring hos naboer og andre berørte (indenfor lugt konsekvenszonen på 301 meter) i en periode på 14 dage, hvor man har mulighed for at komme med kommentarer til udkastet.

Ejere af og beboere på følgende adresser, har modtaget udkast til afgørelse i 14 dages høring i perioden den 23. marts 2022 til den 6. april 2022:

Ålkærvej 6, 9, 9B, 17, 19, 21, 23, 25 og 27  
Havrelandsvej 8, 21, 25, 25B, 27 og 29  
Aggerholmsvej 7 og 9

Der indkom ingen bemærkninger til projektet.

### Offentliggørelse

Miljøtilladelsen er offentliggjort den **7. april 2022** på Struer Kommunes hjemmeside på [www.struer.dk](http://www.struer.dk) under fanen "Om kommunen" – "Høringer, afgørelser og offentliggørelser" og på miljøstyrelsens digitale miljøportal <https://dma.mst.dk>.

### **Følgende parter har modtaget den endelige afgørelse til orientering:**

#### *Ansøger*

Torben Obel, Havrelandsvej 23, Søndbjerg, 7790 Thyholm  
Miljørådgiver Peter Liebing Grøngaard, Fjordland Thisted

#### *Øvrige parter*

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland  
Danmarks Fiskeriforening  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
Danmarks Naturfredningsforening  
Danmarks Naturfredningsforening, Struer  
Det Økologiske Råd  
Dansk Ornitologisk Forening (hovedforening og lokalforening)  
Holstebro Museum  
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd  
Forbrugerrådet  
Styrelsen for Patientsikkerhed

## 1.5 Klage- og søgsmålsvejledning

Du kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

---

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019

En eventuel klage skal stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet og indsendes gennem klageportalen via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen skal indsendes **senest den 5. maj 2022**.

Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte, at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Struer Kommune på klageportalen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, hvorfor afgørelsen på eget ansvar kan udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside – <https://naevneneshus.dk/>.

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker du afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På vegne af Struer Kommune

Pernille Fog  
Ingeniør  
Center for Plan og Miljø

## 2. Baggrund for miljøtilladelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved tilladelsen. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget - meddelelsespligt, gyldighed, retsbeskyttelse og hvad der skal til for at tilladelsen er udnyttet.

### 2.1 Ophævelse af tidligere afgørelser

Der er tidligere truffet afgørelse den 15. august 2019 efter dagældende anmeldeordnings § 15 om ændret vægtinterval på de producerede slagtesvin. Denne afgørelse ophæves når miljøtilladelsen tages i brug.

#### På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Ved ibrugtagning af denne afgørelse ophæves alle tidligere meddelte afgørelser efter husdyrbrugloven og erstattes af denne § 16 b miljøtilladelse.

### 2.2 Meddelelsespligt for ændringer

Miljøtilladelsen gælder for det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i forudsætningerne for beregningerne i ansøgningen, før ændringerne er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Den ansvarlige for husdyrbruget har pligt til at underrette kommunen (tilsynsmyndigheden) ved ændringer i ejerforhold eller ændringer af, hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget.

Der er også pligt til at meddele kommunen, hvis driften indstilles for en længere periode.

### 2.3 Udnyttelse af tilladelsen og bortfald

Miljøtilladelsen anses for at være taget i brug på det tidspunkt, hvor produktionen af smågrise og søer ændres til slagtesvin.

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra datoen for meddelelsen. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del.

Hvis en del af tilladelsen, efter den har været fuldt udnyttet, ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de 3 år.

Med udnyttet menes i denne sammenhæng, at mindst 25 % af det tilladte produktionsareal skal være udnyttet driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

### 2.4 Retsbeskyttelse

Med miljøtilladelsen følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der fremgår af tilladelsen, fra den dato tilladelsen er meddelt (Husdyrbruglovens § 40 stk. 1).

### 3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende er der en beskrivelse/vurdering af husdyrbrugets placering i forhold til de fastlagte afstandskrav i husdyrbrugloven. Det er også vurderet, om eventuelt nyt byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og der er foretaget en vurdering i forhold til de landskabelige værdier.

#### 3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

##### Beskrivelse og vurdering

En detaljeret beskrivelse af det ansøgte fremgår af miljøansøgningen, der ligger som bilag til denne miljøtilladelse.

Ejendommen er beliggende i landzone tæt på landsbyen Søndbjerg.

Der er søgt om godkendelse til et mindre produktionsareal uden ydre bygningsmæssige ændringer. Dog etableres et større befæstet areal til udlevering af slagtesvin. Den eksisterende gyllebeholder bliver overdækket.

Kommunen skal sikre, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det skal også sikres, at de afstandskrav, der fremgår af lovgivningen, bliver overholdt.

Afstandskrav efter husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8

Nedenstående er en oversigt over de eksisterende afstande og afstandskrav.

Tabel 1 – Afstandskrav og faktiske afstande fra miljøansøgningen

		Placering	Nudrift	Ansøgt	Lovkrav
<b>Beboelse (§ 6) og samlet bebyggelse</b>					
Byzone/Sommerhus-område	Sommerhusområdet Søndbjerg - Serup Strand	Ø	1.025	Uændret	50
Lokalplanlagt boligområde m.m.	Område ved Lunavej 4, Uglev	Ø	1.486	Uændret	50
Samlet bebyggelse	Havrelandsvej 25	Ø	136	Uændret	-
Nabobeboelse	Ålkærvej 21	S	115	Uændret	50
<b>Skel og veje (§ 8)</b>					
Offentlig vej	Havrelandsvej	S	15	Uændret	15
Naboskel	Matr.nr. 9a, Søndbjerg	V	33	Uændret	30
Stuehus	Ejet af ansøger	Ø	12	Uændret	15
<b>Vandløb/Dræn (§ 8)</b>					
Sø/vandhul	§ 3 beskyttet sø	SØ	177	Uændret	15
<b>Andre anlæg (§ 8)</b>					
Alment vandværk	Søndbjerg Vandværk	SØ	364	Uændret	50
Ikke alment vandværk	Ålkærvej 9 (privat brønd)	SV	222	Uændret	25
Eget vandværk	Gårdsplads	Ø	1	Uændret	25
Levnedsmiddel-virksomhed	Ingen i nærheden	-	>500	Uændret	25
<b>Natur (§ 7)</b>					
Kategori 1-natur	Surt overdrev	N	2171	Uændret	10
Kategori 2-natur	Overdrev	NV	1837	Uændret	10

Afstandskravet til vandboringen på egen grund er ikke overholdt. Struer Kommune vurderer, at idet der ikke sker fysiske bygningsmæssige ændringer, er det ikke nødvendigt at meddele en dispensation i forhold til dette afstandskrav.

### *Forbudszoner*

Der er forbud mod at etablere eller udvide husdyranlæg samt opbevaringsanlæg til gødning og ensilage indenfor følgende områder eller afstande, hvis det medfører forøget forurening:

- Indenfor eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller i offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende
- I en afstand af mindre end 50 meter fra ovennævnte områder
- I en afstand af mindre end 50 meter fra nabobeboelse.

Der må ikke ske etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg eller anlæg til opbevaring af gødning på et husdyrbrug, hvis anlægget ligger i en afstand af mindre end 10 m til eller helt eller delvist indenfor

- 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder eller
- 2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Det er Struer Kommunes vurdering, at der ikke er konflikter med forbudszonerne, da der ikke sker udvidelser eller væsentlige ydre fysiske ændringer på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

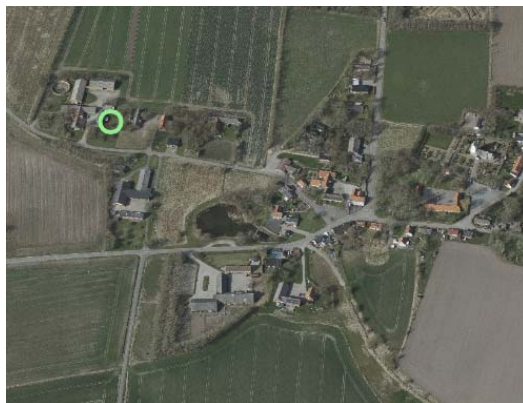
## **3.2 Landskabsforhold og planforhold**

### ***Beskrivelse og vurdering***

*For ansøgers beskrivelse henvises til miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag.*

### ***Landskabspåvirkninger***

Der er søgt om en miljøtilladelse indenfor eksisterende bygningsmasse. Gyllebeholderen overdækkes med teltoverdækning i en lys grå farve. Øverste kant på gyllebeholderen ligger ca. 2 meter over terræn. Teltoverdækningen har en højde på 3,75 meter. Med overdækning vil højeste punkt på gyllebeholderen være ca. 5,75 meter over terræn. Gyllebeholderen ligger på vestsiden af den ene stald og laden. Nærmeste stald er cirka 5,5 meter høj.



Ejendommen ligger i yderste venstre kant af landsbyafgrænsningen.

Husdyrbruget er mod nord og vest samt delvist mod syd omgivet af beplantning bestående af hovedsageligt træer.

Set fra øst og sydøst vil beholderen med overdækning være næsten skjult af den nordligst beliggende staldbygning.

#### ***Forhold til kommuneplanen***

Husdyrbruget ligger indenfor kystnærhedszonen og område udpeget som kulturhistorisk interesseområde.

Søndbjerg er udpeget som kulturhistorisk interesseområde grundet den velbevarede landsbystruktur med tætliggende gårde og landhuse der tilsammen danner et homogent landsbymiljø med høje arkitektoniske og integritetsmæssige værdier.

Struer Kommune har vurderet, at gyllebeholderen med overdækning ikke kommer til at fremstå markant i landskabet blandt andet på grund af placeringen tæt på de øvrige bygninger med næsten samme højde. Samtidigt vil randbeplantningen omkring ejendommen medvirke til at nedtone indsigten til gyllebeholderen set fra landsbysiden.

Det er derfor den samlede vurdering, at overdækningen af gyllebeholderen ikke væsentligt vil svække Søndbjergs kulturhistoriske karaktertræk som landsbymiljø.

Struer Kommune vurderer derfor også, at der ikke skal stilles vilkår til det ansøgte.

### **3.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri**

#### ***Beskrivelse og vurdering***

Der bliver ikke opført nyt byggeri. Dog vil udleveringsarealet mellem stald 4 og stald 6 blive udvidet mod øst med 10 meter.

Ansøger har vurderet at udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendig, da udleveringsarealet fremover skal bruges til slagtesvin frem for smågrise. Derfor er der behov for mere plads til dyrene ved udleveringen.

Struer Kommune er enig i denne vurdering.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.



## 4. Husdyrhold, staldanlæg og driftsforhold

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

### 4.1 Husdyrhold og stalde

#### Beskrivelse og vurdering

For en detaljeret beskrivelse, henvises til miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag.

Med den nye stipladsmodel, er det muligt at have en mere fleksibel produktion indenfor det tilgængelige produktionsareal.

De dyretyper og staldsystemer, der må være på produktionsarealet og de tilladte staldsystemer, fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 3 – Produktionsareal, staldsystem og teknologi

Staldnavn	Dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Staldsystem
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	0	Fastgulv (staldgødning og ajle)
Stald 2		0	
Stald 3		40	
Stald 4		0	
Stald 5		82	
		21	
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	217	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Stald 7		82	
<b>I alt</b>		<b>442</b>	

Det samlede produktionsareal bliver derfor reduceret fra 639 m<sup>2</sup> til 442 m<sup>2</sup>.

Der er i ansøgningen anvendt flexgruppen: Slagtesvin og smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle) smat flexgruppen: Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet). De dyretyper, som indgår i de valgte flexgrupper, fremgår af nedenstående:

Tabel 4 – Anvendt flexgruppe

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Fast gulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

#### Udvidelse af udleveringsarealet

Der sker en mindre udvidelse af udleveringsarealet mod øst med 10 meter.

Udleveringsarealer hvor dyrene kun opholder sig ganske kortvarigt, skal ikke indgå i produktionsarealet. Der er dog fastlagt regler om, at sådanne arealer skal rengøres effektivt efter endt ophold senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, da dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

Forudsætningerne for dyretyper, staldsystemer og produktionsareal i de enkelte staldafsnit er forudsætninger for beregningerne i ansøgningen og fastholdes derfor ved nedenstående vilkår:

**På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

2. Fordelingen af dyretyper, staldsystemer og størrelsen af produktionsarealet i det enkelte staldafsnit, skal svare til nedenstående og må ikke ændres uden en forudgående godkendelse/tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Stald- navn	Dyretype	Produktions- areal (m <sup>2</sup> )	Staldsystem
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	0	Fastgulv (staldgødning og ajle)
Stald 2		0	
Stald 3		40	
Stald 4		0	
Stald 5		82	
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	21	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Stald 7		217	
<b>I alt</b>		<b>442</b>	

## 4.2 Opbevaring af foder

Kraftfoder og korn opbevares i lade sammen med øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

## 4.3 Typen og mængden af anvendte materialer

I dette afsnit er det vurderet, om der skal stilles krav til husdyrbrugets håndtering og opbevaring af materialer.

### **Beskrivelse**

For en detaljeret beskrivelse af husdyrbrugets håndtering og opbevaring af materialer, henvises til den vedlagte miljøansøgning.

#### *Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier*

Kemikalier til markdriften opbevares i en lukket aflåst fryser i laden.

Der opbevares også smøreolier m.v. i laden på fast gulv uden mulighed for afløb til afløb eller jord.

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietank.

Struer Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring og håndtering af olier og kemikalier gældende pr. 7. februar 2019. Forskriften kan downloades fra kommunens hjemmeside [www.struer.dk/borger/natur-og-miljo/forskrifter-og-regulativer](http://www.struer.dk/borger/natur-og-miljo/forskrifter-og-regulativer) . Kravene i forskriften skal overholdes, hvis der sker ændringer i forholdene på ejendommen.

## Vurdering

Struer Kommune har ikke bemærkninger til forholdene omkring opbevaring og håndtering af olie og kemikalier på ejendommen. Forholdene kontrolleres på tilsyn, og hvis det vurderes nødvendigt, vil der blive stillet ekstra krav. Der stilles derfor ikke vilkår.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

## 4.4 Affaldsproduktion/-reduktion, opbevaring og bortskaffelse

I dette afsnit er det vurderet, om husdyrbruget sikrer, at det affald, der fremkommer som en følge af driften på ejendommen, følger anvisningerne i Struer Kommunes affaldsregulativer.

### **Beskrivelse og vurdering**

For en detaljeret beskrivelse af affaldstyper, opbevaring og genbrug på husdyrbruget, henvises til miljøansøgningen, der er vedlagt som bilag til denne miljøtilladelse.

#### *Døde dyr*

Større døde dyr opbevares under kadaverkappe og små dyr i en container indtil de bliver afhentet af DAKA.

#### *Medicinrester og lignende*

Eventuelle medicinrester m.v. bortskaffes afhængigt af anvisningerne enten via dagrenovationen, gennem dyrlægen eller via apoteket. Opbevaringen af kanyler og lignende sker i en egnet plastbeholder.

#### *Farligt affald*

Der opstår farligt affald i form af lysstofrør, spildolie, oliefiltre m.v. dette bortskaffes gennem de anviste ordninger – blandt andet til genbrugspladsen.

#### *Øvrigt affald*

Brændbart affald og øvrige typer affald bortskaffes til kommunens genbrugspladser.

Struer Kommune følger op på sorteringen, håndteringen og opbevaringen af affald på de lovpligtige tilsyn med husdyrbruget.

Struer Kommune har vurderet, at der ikke skal stilles vilkår til håndteringen og opbevaringen af affald i forbindelse med husdyrproduktionen.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

## 4.3 Driftsforstyrrelser og uheld

### **Beskrivelse**

Der er en nærmere beskrivelse af risikoelementer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld i den indsendte miljøansøgning.

### **Vurdering**

Af husdyrbruglovgivningen er der ikke særskilte krav til forhold omkring driftsforstyrrelser og uheld ved § 16 b tilladelser.

Struer Kommune anbefaler, at husdyrbruget for at begrænse risikoen for uheld og for at begrænse konsekvenserne at et eventuelt uheld overvejer, hvilke risici der er for uheld og hvordan man begrænser skaderne, hvis uheldet er ude. Der kan med fordel udarbejdes et kort over installationer (afløb, olie, kemi m.m.).

Det kan for eksempel være relevant at medtage risikoelementerne brand, gylleudslip, kemikalier, pesticider, sprøjteudstyr samt udslip af miljøskadelige stoffer.

Struer Kommune vurderer, at der ikke er lovhjemmel til at stille vilkår til forebyggelse af driftsforstyrrelser og uheld.

På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår.

## 5. Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

I det følgende beskrives og vurderes forholdene omkring håndteringen og opbevaringen af husdyrgødning på husdyrbruget.

### **Beskrivelse og vurdering**

#### *Flydende husdyrgødning*

Der er én gyllebeholder på ejendommen. Den er opført i 1991 med en kapacitet på 1.240 m<sup>3</sup>. Overfladearealet er 313 m<sup>2</sup>. Beholderen er ikke overdækket.

Hertil kommer arealet i gyllekanalerne.

Da gyllebeholderen bliver overdækket, vil mængden af regnvand blive reduceret. Der stilles vilkår til management omkring overdækningen, da denne erstatter krav om flydelag.

#### *Opbevaringskapacitet*

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at et husdyrbrug skal have en opbevaringskapacitet svarende til at udbringningen af husdyrgødningen kan ske efter reglerne i bekendtgørelsens kapitel 10 og 11. Samtidigt skal udnyttelsen af næringsstofferne i gødningen opfylde kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil ud fra dette normalt svare til minimum 9 måneder.

Struer Kommune kontrollerer løbende opbevaringskapaciteten på husdyrbruget ved de regelmæssige tilsyn.

#### *Håndtering*

Der er forskellige regler for håndtering af gylle, som fremgår af lovgivningen for husdyrbrug. Det samme gælder for udbringningsmetoder og tidspunkter. Reglerne fremgår af bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Struer Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår.

### **På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

3. Åbningerne på teltoverdækningen må kun stå åbne i forbindelse med omrøring og tømning af beholderen. Åbningerne må højest stå åbne et døgn efter den seneste af ovenstående handlinger.
4. I tilfælde af skader på en teltoverdækning, skal denne repareres senest 1 uge efter skaden er opstået.
5. Dato for, hvornår en skade på teltoverdækningen er opstået, og hvornår den er repareret, skal fremgå af logbogen for gyllebeholderen. Hvis åbningen i teltoverdækningen står åben i længere tid end et døgn, skal begrundelsen for dette noteres i logbogen.

## 6. Gener fra husdyrbruget

I nedenstående er det vurderet, om husdyrbruget vil give anledning til væsentlige gener i form af blandt andet lugt, støj, støv, transporter, fluer og lys.

### 6.1 Lugt

#### Beskrivelse

Ansøgers beskrivelse og vurdering af lugtkilder fremgår af den vedlagte miljøansøgning.







De genekriterier for lugt, der er fastlagt i husdyrbrugloven, er et udtryk for, hvor meget lugt de boliger, der er beliggende i forskellige typer beboelsesområder, må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener".

Lugtgenestanden i ansøgningssystemet beregnes ud fra et lugtcentrum (et vægtet gennemsnit af de staldafsnit, som indgår i ansøgningen).

Geneafstanden reduceres, når anlægget ligger nord for naboerne inden for en bestemt vinkel. Dette er fastsat i husdyrlovgivningen og beregnes automatisk i ansøgningssystemet.

#### Lugtgeneberegningerne

Tabel 6 – Lugtgeneberegninger fra ansøgningen

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Havrelandsvej 25 	0	NY	100	100	168,3	Ja
Ålkærvej 19 	0	NY	100	80	235,8	Ja
Ålkærvej 21 	0	NY	100	80	160,8	Ja
Havrelandsvej 25 	0	NY	168,2	168,2	168,4	Ja
Lunavej 2 	0	NY	168,2	168,2	1508,8	Ja
Søndbjerg By, Søndbjerg 	0	FMK	248,8	248,8	1054,2	Ja

Det fremgår af beregningerne, at lugtgenegrænserne for alle typer bebyggelse er overholdt.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Havrelandsvej 25. Der skal være en afstand fra lugtcentrum til boligen på mindst 100 meter. Den faktiske afstand er 168,3 meter. Boligen på Ålkærvej 21 ligger tættere på men er registreret med landbrugspligt. Den er derfor ikke omfattet af lugtgenegrænsen for boliger.

Havrelandsvej 25 danner en samlet bebyggelse. En samlet bebyggelse er en bolig, hvor der inden for en afstand af 200 m fra boligen ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget. Der gælder skrappe lugtkrav for samlet bebyggelse. Beregningerne viser, at der skal være en afstand på minimum 168,2 meter fra lugtcentrum til den nærmeste bolig der danner en samlet bebyggelse. Den faktiske afstand er 168,4 meter.

Nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområdet Søndbjerg-Serup hvor nærmeste punkt er beregnet til at ligge 1.054,2 meter sydøst for husdyrbrugets beregnede lugtcentrum. Minimum afstandskravet til sommerhusområde er beregnet til 248,8 meter.

### **Konkret vurdering**

Struer Kommune har kontrolleret forudsætningerne for lugtberegningerne i ansøgningen og fundet dem i orden.

Der er reduceret i produktionsarealet for at overholde kravene til lugt af hensyn til naboer.

Beregningerne for lugt viser, at genekriterierne for lugt er overholdt både for nærmeste beboelse uden landbrugspligt, nærmeste beboelse, der danner en samlet bebyggelse og for byzone/sommerhusområde.

### *Lugtkonsekvenszonen*

Lugtkonsekvenszonen er den afstand fra husdyrbruget, hvor omgivelserne kan ane en lugt fra husdyrbruget. Den er beregnet til 301 meter.

En forudsætning for beregningerne er blandt andet, at ventilationsafkast er placeret jævnt fordelt på tagfladen i forhold til sektioneringen i staldanlæggene. Derfor fastholdes dette i nedenstående vilkår omkring ændringer i ventilationsafkast.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne og skal søges begrænset ved at følge de generelle regler, der for eksempel gælder for flydelag på gylle i gyllebeholdere og regler omkring tidspunkter for udbringningen af gylle i forhold til byzone.

Kravene til produktionsarealet er fastholdt i de vilkår der fremgår af afsnit 4 pkt. 4.1. Struer Kommune har vurderet, at der ikke skal stilles flere vilkår i forhold til begrænsning af lugt.

### **På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:**

6. Hvis husdyrbruget ønsker at ændre på placeringen af ventilationsafkast fra stalden, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden/kommune, der skal vurdere, om den ønskede ændring kan have væsentlig indflydelse på afgivelsen af lugt fra husdyrbruget.

## **6.2 Støj**

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og de maskiner, der ligger på ejendommens bygningsparcel. Eventuel støj, der kan knyttes til markdrift eller anden transport udenfor bygningsparcellen, er ikke omfattet.

### **Beskrivelse og vurdering**

*De væsentligste støjkloder og mulige tiltag mod støjgener er beskrevet i miljøansøgningen.*

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde. Beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

For at beskytte naboer mod støj, er der stillet vilkår til hvilke støjgrænser, husdyrbruget skal overholde. Der er taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledninger om støj.



De vejledende støjgrænser, der er taget udgangspunkt i er områdetypen "Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)".

Der er ikke foretaget hverken støjmålinger eller støjberegninger, og det faktiske støjniveau er derfor ikke kendt.

Tabel 7 – Støjkilder på husdyrbruget

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

Struer Kommune vurderer, at det ved vilkår skal sikres, at det kan kræves af husdyrbruget, at der bliver foretaget støjmålinger og/eller beregninger, som dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Det kan for eksempel blive aktuelt, hvis der indkommer klager over støj, og tilsynsmyndigheden efterfølgende vurderer, at støjgenerne er så væsentlige, at der skal foretages en støjmåling.

Praksis er, at sådanne målinger kun kan forlanges foretaget én gang årligt, medmindre der er særlige forhold, der kan retfærdiggøre oftere målinger.

Vilkårene fremgår herunder.

#### På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:

7. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride nedenstående værdier. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A):

Tidsrum	Grænseværdi dB(A)	Referencetidsrummet*
Mandag-Fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	55	8 timer 7 timer
Lørdag kl. 14.00-18.00 Søn- og helligdage kl. 07.00-18.00	45	4 timer 8 timer
Mandag-Fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 18.00-22.00 Søn- og helligdage kl. 18.00-22.00	45	1 time
Alle dage kl. 22.00-07.00**	40	½ time

\* Referencetidsrummet er tidsrummet med størst støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt inden for dette tidsrum

\*\* Om natten (kl. 22.00-7.00) må maksimalværdier af støjniveauet ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

8. Tilsynsmyndigheden kan ved væsentlige støjgener bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt - dog højst én gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.

Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Husdyrbrugets støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5/1993 om ekstern støj fra virksomheder.

Målinger/beregninger skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Viser kontrolmålingen/beregningen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

### 6.3 Støv og transport

Der foretages en vurdering af de eventuelle støvgener, rystelser og transporter, der måtte forekomme på husdyrbruget. Desuden vurderes der på til- og frakørselsforholdene.

#### Beskrivelse

*De mulige støvkilder og transporter er beskrevet og vurderet i ansøgers miljøansøgning.*

#### Transporter

Ansøgers opgørelse over antallet af transporter og typen heraf fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 8 – Transport til og fra anlægget årligt

Transport til og fra anlægget (årligt antal)			
		<b><u>Nudrift</u></b>	<b><u>Ansøgt</u></b>
<b>Til anlægget</b>			
	Dyr	-	20
	Foder	30	30
	Afgrøder	20	20
	Brændstof	10	10
	Brændsel/fyringsolie	5	5
<b>Fra anlægget</b>			
	Dyr	50	20
	DAKA	50	50
	Gødning/gylle	65	65

Der er to indkørsler til husdyrbruget. Én til gylletanken og én til gårdspladsen. De fleste transporter foregår via gårdspladsen, herunder foder, dyr og brændstof.

De to indkørsler ligger med gode udsigtsforhold og i forholdsvis god afstand til de nærmeste naboer og deres indkørsler.

Gylleudbringningen sker primært forår og eventuelt efterår i forbindelse med direkte udbringning på markerne.

#### *Støv*

Der kan opstå støv ved foderblanding og -opbevaring. Ansøger har vurderet, at transporterne ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for naboer på grund af det relativt lave antal transporter og afstanden til nabobeboelserne.

Støv fra staldene kan spredes via ventilationsanlægget. I staldene kan grisene afgive støv i form af døde hudceller, der skaller af.

#### **Vurdering**

Struer Kommune vurderer, at antallet af kørsler ligger indenfor det normale for et husdyrbrug af denne størrelse.

Det er Struer Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om til- og frakørselsforholdene, da disse ikke ændres, og da kommunen vurderer, at disse ikke er til gene for nabobeboelser.

Transport ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser. Struer Kommune opfordrer til hensynsfuld kørsel for at forhindre støv- og støjgener hos beboelser langs de offentlige veje, som egne transporter vil foregå ad.

Struer Kommune vurderer, at rystelser i forbindelse med interne transporter samt til- og frakørsler ikke vil give problemer ved nabobeboelser, som ikke er ejet af ansøger, hvis der køres hensynsfuldt med lav hastighed.

Det er kutyme, at nabobeboelser beliggende i landzonen må tåle normalt forekommende gener i form af støv, rystelser og transport i forbindelse med landbrugsdrift.

Struer Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme aktiviteter på husdyrbruget, der kan give anledning til væsentlige støvgener, da nabobeboelser ligger i god afstand til husdyrbruget.

Eventuelle klager over støv, vil blive håndteret i forbindelse med kommende tilsyn på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår.

## **6.4 Fluer og skadedyr**

I nedenstående er det vurderet, om der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe gener for de omkringboende fra fluer, rotter og andre skadedyr.

#### **Beskrivelse og vurdering**

*Husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr og fluer er beskrevet i den vedlagte miljøansøgning.*

Der gennemføres fluebekæmpelse efter retningslinjerne fra Århus Universitet. Med passende hygiejnetiltag omkring foder opbevaring forsøges det at minimere opformeringen af fluer.

Til trods for disse tiltag, vil der altid være en potentiel risiko for, at der lejlighedsvis kan opstå fluegener fra staldanlæggene.

Struer Kommune er ikke bekendt med problemer med fluer på husdyrbruget. Ved de regelmæssige tilsyn bliver der blandt andet foretaget en vurdering af forekomsten af fluer og om det er nødvendigt med ekstra tiltag af hensyn til naboer.

Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi udarbejder vejledninger om bekæmpelse af blandt andet fluer.

Struer Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at følge vejledningerne om bekæmpelse af fluer og at der, hvis det vurderes at være nødvendigt, kan stilles krav om udarbejdelse af en handlingsplan for bekæmpelse af fluer på husdyrbruget.

#### **På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:**

9. Den ansvarlige for husdyrbruget skal sørge for effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.
10. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener ved naboerne, kan tilsynsmyndigheden stille krav om at der skal udarbejdes en handlingsplan for bekæmpelse af fluer.

## **6.5 Lysforhold**

### **Beskrivelse**

Der er ikke fuld belysning i staldene i nattetimerne.

Udendørs belysning er alene tændt ved behov for færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørs belysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang-, sti- og arbejdsarealer.

### **Vurdering**

Struer Kommune vurderer, at belysningen på husdyrbruget ikke vil genere omgivelserne væsentligt.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår til belysning.

## 7. Ammoniak, natur og bilag IV arter

Nedenstående afsnit indeholder vurderinger af husdyrbrugets påvirkning af beskyttet natur som følge af den ammoniakemission, der sker fra husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

### 7.1 Ammoniak og natur

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige virkninger på beskyttet natur og må derfor heller ikke skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

#### **Beskrivelse og vurdering**

*I den vedlagte miljøansøgning har ansøger redegjort for, hvilken ammoniakbelastning husdyrbrugets produktion medfører på den beskyttede natur og har vurderet denne i forhold til beskyttelsesniveauerne, der er fastlagt i husdyrbrugloven.*

Husdyrbrugloven indeholder krav om maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kravene fremgår af nedenstående.

Struer Kommune har kontrolleret, at forudsætningerne for beregningerne i ansøgningskemaet er korrekte.

#### *Ændringer i ammoniakemissionen*

Ansøgningen viser at ammoniakemissionen fra det ansøgte i forhold til både 8 års drift og nudrift falder med 225,7 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år til en samlet emission på 1.079,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

#### *Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur)*

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven og som er beliggende indenfor et Natura 2000-område.

Depositionen af kvælstof fra husdyrbruget (stald og lager) inklusiv det ansøgte (**totaldeposition**) til kategori 1-natur må maksimalt være:

1. 0,2 kg N pr. ha pr. år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
2. 0,4 kg N pr. ha pr. år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
3. 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden jf. ovenstående punkter, skal opgøres som følgende:

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

5. antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nærmeste kategori 1-natur er et surt overdrev (Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund - 6230) beliggende indenfor Natura 2000 (Habitatområde nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø) i en afstand af ca. 2 kilometer nordnordøst for stalden på Havrelandsvej 21. Desuden er der flere kortlagte naturområder indenfor samme Natura 2000-område beliggende ca. 3,7-3,9 kilometer vest for Havrelandsvej 21.

Det fremgår af ansøgningen, at staldanlæggets **totale kvælstofdeposition** i begge kategori 1-naturtyper er beregnet til 0 kg N/ha/år. Da der ikke sker en kvælstofdeposition fra det ansøgte, har det ingen betydning at der ligger husdyrbrug, der udløser kumulation.

Kravet til kategori 1-natur er opfyldt da total depositionen er 0 kg N/ha/år.

*Større ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder (kategori 2-natur)*

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder, der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Kravet til **totaldepositionen** af kvælstof fra det ansøgte må på kategori 2-natur maksimalt være på 1 kg N pr. ha pr. år.

Det nærmeste kategori 2-naturområde er et overdrev beliggende 1,9 kilometer nordvest for husdyrbruget.

**Totaldepositionen** af kvælstof er i naturpunktet beregnet til 0 kg N/ha/år. Derfor er kravet til kvælstofdeposition på kategori 2-natur opfyldt.

*Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)*

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om en maksimal **merdeposition** af kvælstof, og hvad det nødvendige krav til max. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være lavere end en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Den nærmeste kategori 3-naturtype er en mose beliggende ca. 470 meter syd for husdyrbruget.

Da ammoniakemissionen falder med det ansøgte, sker der ingen merdeposition. Derfor er kravet til kvælstof-depositionen på kategori 3-natur overholdt.

#### *Ammoniakfølsom skov*

Ved en ammoniakfølsom skov forstås arealer, der er større end 0,5 ha og mere end 20 meter brede og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og

- a. hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- b. hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket indenfor en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- c. hvor der i skoven er en forekomst af naturindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove", og hvor arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Listen er tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

I en afstand af ca. 1,3 meter NNV for Havrelandsvej 21 er der registreret et naturligt tilgroet lysåbent areal.

Der sker ingen merdeposition af ammoniak fra det ansøgte og derfor medfører det ansøgte ingen påvirkning på potentielt ammoniakfølsom skov.

#### *Samlet vurdering*

Struer Kommunes samlede vurdering i forhold til beskyttet natur er, at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring af den omkringliggende beskyttede natur. Derfor vurderer Struer Kommune, at de vilkår, der er stillet til produktionsarealet, staldsystemer og dyretyper, er tilstrækkelige til at fastholde de forudsætninger, der ligger til grund for beregningerne af belastningen af ammoniakfølsom natur.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak og natur.

## **7.2 Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)**

### ***Beskrivelse og vurdering***

Habitatbekendtgørelsen nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter bestemmer, at et projekt ikke må beskadige eller ødelægge yngle-rasteområder for bilag IV-arter.

Habitatdirektivet forpligtiger medlemslandene til en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter listet på direktivets bilag IV jf. habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt, at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- og leveområde ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.



Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- markfirben
- ulv
- flagermus (vand-, dam-, syd-, brandts-, dværg-, troid-, skimmel-, langøret- og brunflagermus)

Det er ovenfor vist, at det ansøgte ikke medfører en deposition af ammoniak på kortlagt Natura 2000-natur, der ligger over de beskyttelsesniveauer, der er fastlagt i husdyrbrugloven. Derfor vurderer Struer Kommune, at det ansøgte ikke vil påvirke yngle- og leveområder for bilag IV-arter beliggende indenfor Natura 2000.

Udenfor Natura 2000 er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor en radius af 5 km fra Havrelandsvej 21.

Nærmeste beskyttede vandhul ligger cirka 180 meter sydøst for ejendommen i Søndbjerg by.

Vandhuller og søer er som udgangspunkt ikke ammoniakbegrænsede og påvirkes umiddelbart ikke af kvælstofdeposition fra luften.

På baggrund af ovenstående er det Struer Kommunes vurdering, at projektet vil have en neutral effekt på alle ovenstående arter, og at projektet ikke vil kunne skade Habitatdirektivets bilag IV-arter og heller ikke vil ødelægge disse arters leve-, yngle- eller rastesteder.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår i forhold til bilag IV-arter.

## 8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi

Med husdyrbrugloven er det blandt andet et mål at fremme anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik – BAT og herunder renere teknologi.

### ***Krav til anvendelse af bedste tilgængelige teknik***

Det er en grundlæggende betingelse i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgere om miljøtilladelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet mm, jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### ***BAT er en standard, der udvikler sig i takt med teknologien***

BAT er ikke en statisk størrelse, men en retlig standard, der ændrer sig løbende med den teknologiske udvikling. Ved stillingtagen til BAT skal ansøger og kommune derfor altid inddrage de muligheder, som udviklingen inden for miljøteknologi medfører i forhold til begrænsning af forurening fra husdyrbrug. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

### ***Principper for anvendelse af BAT***

Selvom BAT er et dynamisk begreb, gælder der en række principper, som kommunen skal tage hensyn til i forbindelse med anvendelse af BAT:

### ***Vurdering af hvad der er økonomisk og teknisk muligt***

Det er en integreret del af BAT, at der i forbindelse med fastlæggelsen heraf skal foretages en vurdering af, hvad der i almindelighed er økonomisk og teknisk muligt for den enkelte branche som sådan. Dermed er det branchens generelle økonomiske formåen - og ikke den enkelte landmands egen økonomi - som er afgørende for kommunens vurdering. Hertil kommer, at de økonomiske omkostninger skal stå i et rimeligt forhold til miljøeffekten – der er med andre ord krav om proportionalitet. Der skal i den forbindelse også tages hensyn til størrelsesøkonomiske forhold – nogle teknikker og teknologier er billigere for store husdyrbrug (§ 16 a) end for de mellemstore husdyrbrug (§ 16 b).

### ***BAT-krav gælder for alle ansøgere inden for branchen***

De krav, som kommunen stiller på baggrund af BAT, gælder alle ansøgere inden for den pågældende branche uanset lokalitet. Det har derfor ikke betydning for fastlæggelsen af BAT, om det enkelte husdyrbrug ligger i nærheden af sårbare naturområder.

## 8.1 Reduktion af ammoniakemission med BAT (HGB § 25)

*Ansøgers redegørelse for valg og fravalg af BAT fremgår af miljøansøgningen.*

### ***Beskrivelse og vurdering***

Den maksimale emission fremgår af ansøgningsskemaet og er beregnet ud fra den maksimale emission pr. m<sup>2</sup> produktionsareal. Den maksimale emission er fastlagt samlet for alle staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbruget.

Det er muligt i særlige tilfælde at fravige kravet, hvis ansøger har godtgjort, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift (HGB § 25 stk. 5).

Ansøger har oplyst, at der ikke sker bygningsmæssige ændringer og derfor heller ikke ændringer af staldsystemerne. Det er heller ikke planlagt at foretage renovering af staldgulvene indenfor retsbeskyttelsesperioden på 8 år.

Det samlede BAT-krav er på 1.142 kg NH<sub>3</sub>-N/år for stald og lager. Den faktiske ammoniakemission fra stald og lager er på 1.079 kg NH<sub>3</sub>-N/år og dermed mindre end BAT-kravet. Hvis reduktionen i ammoniakemissionen fra overdækningen af gyllebeholderen ikke medregnes, er BAT-kravet også overholdt.

Der stilles ikke vilkår om overdækning af gyllebeholderen.

Forudsætningerne for beregningerne er produktionsarealets størrelse, placering og dyretyper. Dette er fastholdt i vilkår 1.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår

## 8.2 Renere teknologi

### **Beskrivelse og vurdering**

Det er BAT at registrere og minimere vandforbrug. Hvis den ansvarlige for husdyrbruget jævnligt kontrollerer rørledninger og installationer vil det sikre, at ledelsen i hverdagen har fokus på energieffektivitet og vandbesparelse. Den ansvarlige for husdyrbruget vil få en forøget chance for hurtigere at opdage eventuelle lækager og dermed få disse repareret hurtigst muligt. Derfor stiller Struer Kommune vilkår om dette.

Struer Kommune anbefaler at husdyrbruget bliver gennemgået med henblik på at finde mulige besparelser på elforbrug og andre energikilder samt for at få fokus på hensigtsmæssigt management i forbindelse med forbruget af energi. Dette kan med fordel ske i samarbejde med en energikonsulent fra husdyrbrugets energiselskab.

Når der skal udskiftes lyskilder og teknisk udstyr, vil det være renere teknologi at skifte til lavenergibelysning og energibesparende udstyr. Dette er der derfor stillet vilkår om.

Struer Kommune vurderer ud fra ovenstående og de stillede vilkår, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

### **På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår:**

11. For at undgå unødigt spild af vand og energi skal det ved jævnlig kontrol af rørledninger og installationer sikres, at disse er intakte og velfungerende.
12. Ved udskiftning af lyskilder og teknisk udstyr i anlægget, skal der skiftes til lavenergibelysning og energibesparende udstyr i det omfang, det er foreneligt med de tekniske, økonomiske og dyrevelfærdsmæssige forhold.

## 9. Egenkontrol og dokumentation

Af dette afsnit fremgår det, hvilke dokumenter og registreringer, som husdyrbruget fremover skal opbevare og eventuelt fremvise for tilsynsmyndigheden for at dokumentere at vilkårene i tilladelsen er overholdt.

### **Beskrivelse og vurdering**

Husdyrbruget udarbejder årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevis el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægning.

Desuden føres der logbog over flydelag på gyllebeholderen.

### *Fluegener*

For at sikre naboer mod væsentlige fluegener, er der stillet vilkår om, at der ved væsentlige fluegener som følge af husdyrbruget, kan stilles krav om, at der skal føres en journal for, hvordan og hvornår fluebekæmpelsen bliver foretaget.

### **På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:**

#### *Væsentlige fluegener*

13. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at der er så væsentlige fluegener, at det er nødvendigt med særlige tiltag, kan tilsynsmyndigheden stille krav om, at der skal føres en journal over fluebekæmpelsen. Indholdet af journalen aftales med tilsynsmyndigheden.



## **10. Grænseoverskridende virkninger**

---

Godkendelses- og tilladelsesmyndigheden skal foretage en vurdering af, om det ansøgte indebærer en risiko for grænseoverskridende virkninger. Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkninger, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Struer Kommune vurderer, at det ansøgte, på grund af afstanden og projektets størrelse, ikke vil give anledning til væsentlige virkninger eller grænseoverskridende virkninger på miljøet i en anden EU-medlemsstat.



## **Bilagsoversigt**

---

- Bilag 1    Oversigtskort
- Bilag 2    Produktionsarealer
- Bilag 3    § 3 natur, Natura 2000, kategori 1- og 2-natur
- Bilag 4    Miljøansøgning fra ansøger



## Bilag 1 Oversigtskort



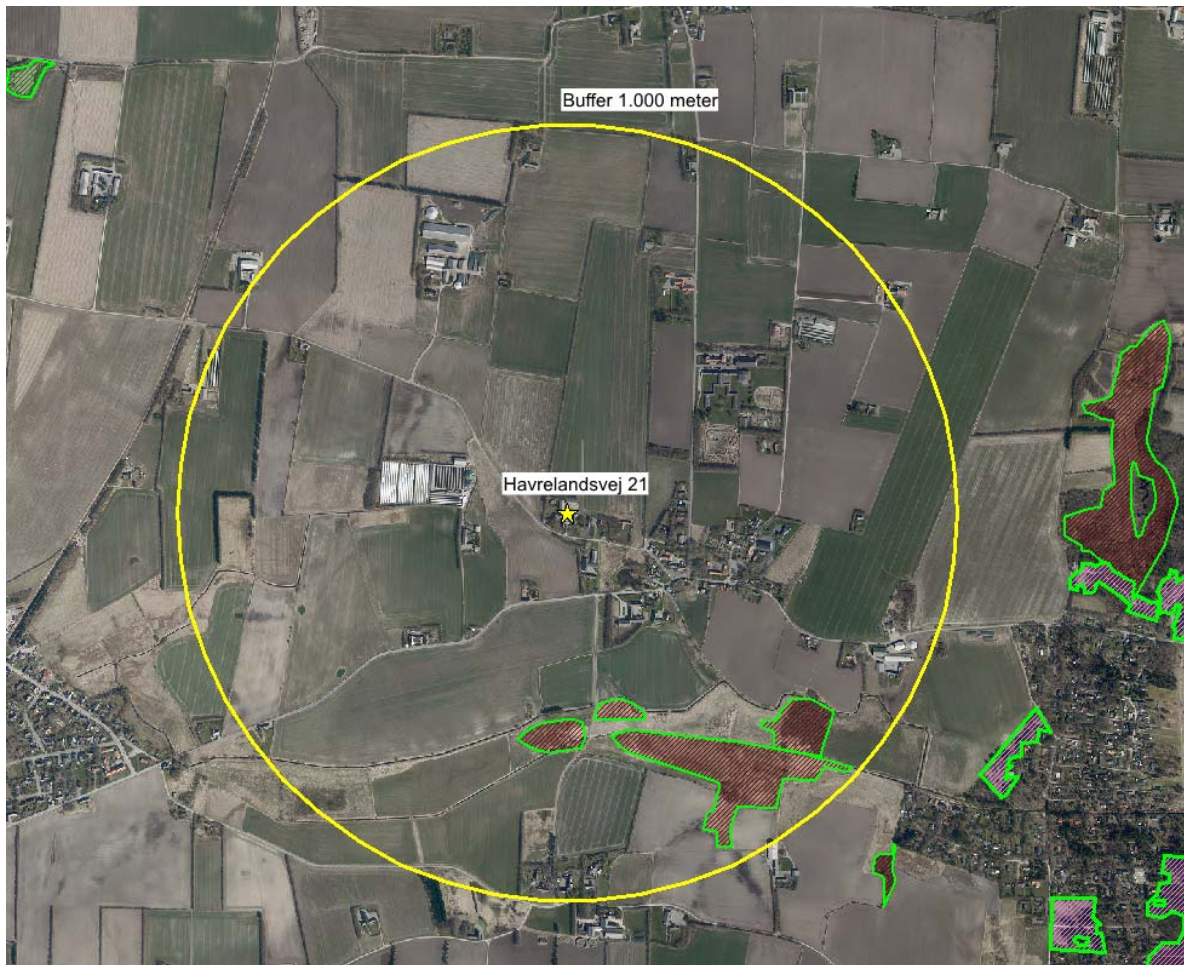





## Bilag 2 Produktionsarealer



## Bilag 3 § 3 natur, Natura 2000, Kategori 1- og 2- natur




### Tegnforklaring


 Kategori1\_Heder\_overdrev


 Kategori1\_Habitatnatur

 Kommunegrænse


#### Kategori 3-natur

 Hede (8732)


 Mose (48483)


 Overdrev (16544)

#### Natura 2000 - habitatområde

 NATURA 2000 - Habitatområder (269)

#### Kategori 2-natur

 Hede (3294)

 Overdrev (4034)



## Bilag 4 Miljøansøgning

### MILJØANSØGNING LANDBRUG

§ 16 b 750 > < 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

#### ANSØGER OG EJERFORHOLD

A1 - A4 fremgår af ansøgningsskema med skema nr.: 229176

#### Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej.

### HUSDYRBRUGET

#### Produktionsarealer (B1)

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Nudrift						
Stald 1	203	Naturlig ventilation	3 m	(#454036) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	80
				(#454035) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	21
Stald 2	130	Naturlig ventilation	3 m	(#451073) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	74
Stald 3	98	Naturlig ventilation	3 m	(#451075) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	50
Stald 4	25	Naturlig ventilation	3 m	(#451077) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 5	177	Naturlig ventilation	3 m	(#454037) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	21
				(#451079) Smågrise. Fast gulv	0	82
Stald 6	274	Naturlig ventilation	3 m	(#451081) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	217
Stald 7	134	Naturlig ventilation	3 m	(#451083) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	82
Sum						639

Bemærkninger til ovenstående:

- Diegivende søer går i kassestier på fast gulv, men denne kombination af dyretype og gulvtype findes ikke i Husdyrgodkendelse.dk. Søerne er derfor indtastet med gulvtypen 'delvis spaltegulv', da denne gulvtype er den, der ligner fast gulv mest, jf. § 21, stk. 2. i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.
- I stald 1 er der indtastet et areal med slagtesvin på dybstrøelse. Dette er et sygeafsnit primært til polte, og dyretypen slagtesvin er valgt på grund af størrelsen på dyrene, der både kan være polte og fedesvin.



# MILJØANSØGNING LANDBRUG

§ 16 b 750 > < 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

## ANSØGER OG EJERFORHOLD

A1 - A4 fremgår af ansøgningsskema med skema nr.: 229176

## Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej.

## HUSDYRBRUGET

### Produktionsarealer (B1)

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Nudrift						
Stald 1	203	Naturlig ventilation	3 m	(#454036) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	80
				(#454035) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	21
Stald 2	130	Naturlig ventilation	3 m	(#451073) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	74
Stald 3	98	Naturlig ventilation	3 m	(#451075) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	50
Stald 4	25	Naturlig ventilation	3 m	(#451077) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	12
Stald 5	177	Naturlig ventilation	3 m	(#454037) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	21
				(#451079) Smågrise. Fast gulv	0	82
Stald 6	274	Naturlig ventilation	3 m	(#451081) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	217
Stald 7	134	Naturlig ventilation	3 m	(#451083) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	82
<b>Sum</b>						<b>639</b>

Bemærkninger til ovenstående:

- Diegivende søer går i kassestier på fast gulv, men denne kombination af dyretype og gulvtype findes ikke i Husdyrgodkendelse.dk. Søerne er derfor indtastet med gulvtypen 'delvis spaltegulv', da denne gulvtype er den, der ligner fast gulv mest, jf. § 21, stk. 2. i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.
- I stald 1 er der indtastet et areal med slagtesvin på dybstrøelse. Dette er et sygeafsnit primært til polte, og dyretypen slagtesvin er valgt på grund af størrelsen på dyrene, der både kan være polte og fedesvin.

Der søges om følgende produktion:

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald 2	130	Naturlig ventilation	3 m	(#454038) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)	0	40
Stald 5	177	Naturlig ventilation	3 m	(#454046) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)	0	82
				(#454044) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)	0	21
Stald 6	274	Naturlig ventilation	3 m	(#454048) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	217
Stald 7	134	Naturlig ventilation	3 m	(#454050) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	82
Sum						442

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 229176 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

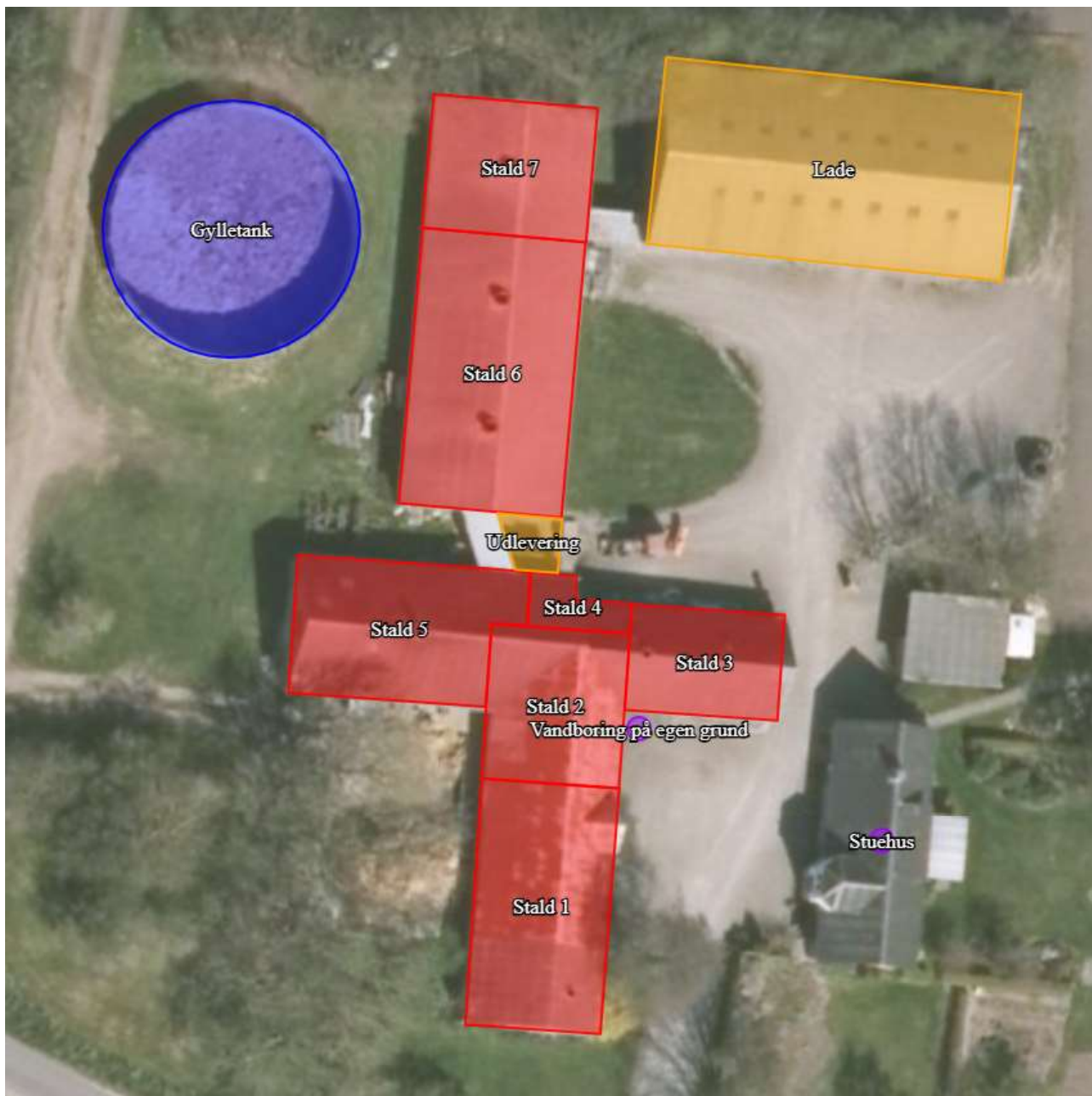
Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				313

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 1451 af 21/06/2021) overholdes.

### Anlæg (B2)

Der ansøges om tilladelse til ændret anvendelse af bestående anlæg.

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



Derudover er der ønske om at udvide udleveringsarealet mellem stald 4 og stald 6. Det ønskes at forlænge udleveringsarealet med 10 meter mod øst. Udvidelsen vurderes erhvervsmæssigt nødvendig, da udleveringsarealet fremover skal bruges til slagtesvin frem for smågrise, hvorfor der er behov for mere plads til dyrene. Slutteligt søges der om tilladelse til at opføre fast overdækning på ejendommens gylletank.

### **Byggetider (B2)**

Produktionsændringen og udbygningen af udleveringsarealet forventes gennemført umiddelbart efter tilladelse.

### **Teknisk samdrift (B3)**

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne ejendomme.

## Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab uden for Søndbjerg. Landskabet er præget af landbrugsdrift, hvor landbrugsejendomme ligger tæt omkring landsbyen.

Der er tale om eksisterende bygninger hvor der ændres anvendelse af produktionsarealerne. Der ændres derfor ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Struer Kommuneplan 2020-2032)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde geologiske områder		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen	x	
Værdifuldt kulturmiljø	x	
Værdifulde landbrugsområder	x	
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger	*	
Klitfredning		x
Fredede fortidsminder		x



Fredede områder		x
Fredede områder, forslag		x

\*Diget vest for ejendommen er beskyttet. Der opstår ikke risiko for skader på dette i forbindelse med udvidelsen af udleveringsarealet pga. afstanden til diget.

Husdyrbruget er ikke placeret indenfor beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, hvor husdyrbrug ikke er tilladt.

## MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

### Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<b><u>Beboelse (§6) og samlet bebyggelse</u></b>					
Byzone	Sommerhusområde ved Søndbjerg Strandvej	Ø	1032	1042	50
Lokalplanlagt boligområde mm.	Område ved Lunavej 4, Uglev	Ø	1486	Uændret	50
Samlet bebyggelse	Havrelandsvej 25	Ø	148	159	50
Nabobeboelse	Ålkærvej 21	S	126	139	50
<b><u>Skel og veje (§8)</u></b>					
Offentlig vej	Havrelandsvej	S	15	Uændret	15
Naboskel	Matrikel 9a, Søndbjerg By	V	33	Uændret	30
Stuehus	Eget	-	12	16	15
<b><u>Vandløb/Dræn (§8)</u></b>					
Sø/vandhul	Sø	SØ	177	188	15
<b><u>Andre anlæg (§8)</u></b>					
Alment vandværk	Søndbjerg Vandværk A.m.b.a.	SØ	364	372	50
Ikke alm. vandværk	Ålkærvej 9	SV	222	224	25
Eget vandværk	Gårdsplads	Ø	1	Uændret	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500	Uændret	25
<b><u>Natur (§7)</u></b>					
Surt overdrev, kat 1		N	2171	Uændret	10
Overdrev, kat 2		NV	1837	Uændret	10

Mose, kat 3		S	471	486	10
-------------	--	---	-----	-----	----

Afstandskrav i henhold til §§ 6,7 og 8 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er overholdt på ejendommen.

### Særligt beskyttede arter (B4)

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

I en radius på 2 km omkring anlægget er der ikke registreret beskyttede arter, ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.).

### Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 1079,2 kg NH<sub>3</sub>-N.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1016,6	62,6	1079,2
Nudrift	1179,7	125,2	1304,9
8 års-drift	1179,7	125,2	1304,9

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvor der er kumulativ virkning med to eller flere ejendomme.
- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, men der sker ingen merdeposition på naturområdet,

jævnfør afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK 2225 af 2021).

## Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Lysåbent areal	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
K2 Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
K1 Strandvold SV	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
K1 Surt overdrev N	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0

NH<sub>3</sub>-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier.

## Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf.

[www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):







	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
<b>Ansøgt drift</b>	6.188	19.006	6.188	19.006
<b>Nudrift</b>	6.795,3	18.906	6.795,3	18.906
<b>Forskel</b>	-607,3	100	-607,3	100

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

Stigningen i lugtemission fra nudrift til ansøgt drift skyldes, at slagtesvin har en højere lugtemission pr. m<sup>2</sup> end søer og smågrise. Der udtages produktionsarealer med søer for at imødegå denne stigning i lugt.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Havrelandsvej 25	0	NY	100	100	168,3	Ja
 Ålkærvej 19	0	NY	100	80	235,8	Ja
 Ålkærvej 21	0	NY	100	80	160,8	Ja
 Havrelandsvej 25	0	NY	168,2	168,2	168,4	Ja
 Lunavej 2	0	NY	168,2	168,2	1508,8	Ja
 Sønderbjerg By, Sønderbjerg	0	FMK	248,8	248,8	1054,2	Ja

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Beboelsen på ejendommen Havrelandsvej 23 er ikke taget med i lugtgeneberegningen, da ejendommen tilhører ansøger selv.

Bebyggelsen på adressen Lunavej 2 er et område, der i lokalplan er udlagt til boligformål. Det er indsat som en samlet bebyggelse, da disse har samme lugtgenegrænse som lokalplanlagte boligområder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31, stk. 2.

Genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt.

## ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

### Transportforhold omkring anlægget

Transport til og fra anlægget (årligt antal)			
		<b><u>Nudrift</u></b>	<b><u>Ansøgt</u></b>
Til anlægget	Dyr	-	20
	Foder	30	30
	Afgrøder	20	20
	Brændstof	10	10
	Brændsel/fyringsolie	5	5
Fra anlægget	Dyr	50	20
	DAKA	50	50
	Gødning/gylle	65	65

	Erhvervsaffald	45	45
I alt		275	<u>265</u>

Anlægget ligger ud til den asfalterede, offentlige vej Havrelandsvej. Der er to indkørsler til anlægget – én til gylletanken, og én til gårdspladsen. De fleste transporter foregår over sidstnævnte indkørsel, herunder foder, dyr og brændstof.

Fra begge overkørsler er der gode udsigtsforhold over vejen. Afstanden fra overkørsel til nærmeste nabo er henholdsvis ca. 150 og ca. 100 meter i lige linje.

### Støv

Grundet det relativt lave antal transporter til og fra anlægget, de korte indkørsler, samt afstand til naboer, vurderes det at transporter ikke vil give anledning til støvgener.

Der kan opstå støv i forbindelse med foderblanding (foderopbevaring)

### Lys

Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne.

Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

### Støj og støjkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Korntøringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

### Tiltag mod støjkilder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

<u>Dag</u>	<u>Tidsinterval</u>	<u>Grænseværdi dB(A)</u>
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

## **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

Risici og håndtering af mulige uheld:

### **Installationsoversigt**

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af døde dyr er vedhæftet som bilag til ansøgningen.

### **Brand**

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i nødvendigt omfang.

### **Gylleudslip**

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

### **Kemikalier til husdyrbruget**

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

Placering: Rengøringsmidler o. lign. opbevares i mandskabsrummet i Stald 3.

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Placering: Opbevares i laden.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

### **Oplag af olie og andre kemikalier**

Olie, smøremidler, rensmidler, gødningsstoffer mv.

Placering: Tank til dieselolie findes nord for garagen på ejendommen. Eventuelt spildolie opbevares i laden.

### **Udslip af miljøskadelige stoffer**

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

### **Skadedyr**

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

## Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

## Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

## Egenkontrol

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredding af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

## RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

### Energiforbrug (anlægget)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	25.000 kWh/år	30.000 kWh/år
(Dieselolie)	10.000 l/år	10.000 l/år
Fyringsolie	Kun forbrug i stuehus	Kun forbrug i stuehus

Elforbruget i svinestalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

### Energibesparende foranstaltninger

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

### Vandforbrug (anslået) (B8)

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Drikkevand, stalde	1650	2420
Vaskevand, rengøring stald	100	100
Personalerum/servicerum, stald	50	50
Vaskeplads	50	50
Bolig	170	170
Markbrug	0,7 m <sup>3</sup> pr. ha	0,7 m <sup>3</sup> pr. ha



I alt (ekskl. mark)	<b>2020</b>	<b><u>2790</u></b>
---------------------	-------------	--------------------

### Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

SVIN: Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

### Spildevand

	<b><u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u></b>	<b><u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u></b>
Vaskevand, rengøring stald	100	100
Bolig	170	170
I alt	<b>270</b>	<b><u>270</u></b>

### Spildevand tilført gylletanke

	<b><u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u></b>	<b><u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u></b>
Vaskevand, rengøring stald	100	100
Vaskeplads	50	50
I alt	<b>150</b>	<b><u>150</u></b>

### Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes til spildevandsforsyningens renseanlæg, jf. BBR.

### Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Nord for garagen.

### Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

### **Ufarligt emballageaffald**

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder. Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

### **Kemisk emballageaffald**

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

### **Olie og kemikalieaffald**

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

### **Sprøjtemiddelrester markbrug**

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

### **Affaldsmængder**


Affaldstype	EAK-	Fraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
-------------	------	------------	--------------	---------------

	koder			
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		3.600 kg	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	250 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 60 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 20 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 20 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 5 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

## BAT (B9) FJERNES HVIS UNDER 750 kg N/år

### BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1017	125	1142
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1017	63	1079
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	63
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

## **Staldsystemer**

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Produktionen foregår i bestående staldanlæg. Der ændres ikke på staldgulvet, der er udført som fast gulv.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en reovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

## **Grænseoverskridende virkninger (B10)**

Med anlæggets placering langt fra landegrænser, vurderes det ikke at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

## **Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)**

Ingen.