

# Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



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

Ansøger og ejer	Søren Andersen Jensen Skeldevej 8 6310 Broager E-mail: soren211272@gmail.com Telefon: 23 61 62 61
Husdyrbrugets adresse	Busholmvej 7, 6310 Broager
CVR-nummer	31844347
CHR-nummer	48797
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400002895
Matrikel-nr.	Matrikel: 1 - Iller, Broager Matrikel: 131 - Iller, Broager Matrikel: 283 - Iller, Broager Matrikel: 284 - Iller, Broager Matrikel: 285 - Iller, Broager Matrikel: 286 - Iller, Broager
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Bønnelandsvej 4, 6310 Broager (slagtesvin)  Skeldevej 8, 6310 Broager (søer, smågrise og slagtesvin)
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	237777
Konsulent	Sanne Petersen  LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: san@landbosyd.dk Tlf.: 20 28 15 64

## Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Busholmvej 7, 6310 Broager. Det ansøgte omfatter en etablering af en ny stald til smågrise og slagtesvin, samt en ny gyllebeholder på 3.840 m<sup>3</sup>.

Ansøgningen indeholder en beskrivelse af det ansøgte, og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved den ansøgte produktion på ejendommen.

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

Til ansøgningen er der indsendt følgende bilag til sagsbehandlingen: kapacitetsberegning og afløbsplan.

Det er vurderet, at denne ansøgning ikke udløser krav om, udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Der er foretaget en screening jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4, stk. 4, nr. 3. Screeningen fremgår af bilag 1.

---

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

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Indledning</b>	<b>5</b>
<b>2. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	5
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	7
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	7
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	8
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	8
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	8
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	10
2.5.1 <i>Kategori 1 natur</i>	10
2.5.2 <i>Kategori 2 natur</i>	11
2.5.3 <i>Kategori 3 natur og §3 naturområder</i>	11
2.5.4 <i>Bilag IV arter</i>	12
2.6 <i>Lugtemission (B6, B4)</i>	12
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	13
2.7.1 <i>Støj (B7)</i>	14
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7)</i>	14
2.7.3 <i>Støv (B7)</i>	14
2.7.4 <i>Lys (B7)</i>	15
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	15
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	15
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	16
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	16
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	16
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	17
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	17
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	17
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	19
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	19
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	19
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	19
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	20
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	21
2.13 <i>Alternative løsninger og 0-alternativet</i>	21
2.14 <i>Kumulation med andre husdyrbrug</i>	21
2.15 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	22
<b>3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1, D2, D3)</b>	<b>22</b>
<b>4. Konklusion</b>	<b>22</b>
<b>5. Bilag</b>	<b>22</b>

# 1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver det ansøgte projekt, og indsendes for at kunne opføre en ny stald til smågrise og slagtesvin. Der søges om tilladelse til flexgrupperne: "Slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv".

Ansøgningen omhandler ligeledes en ansøgning om tilladelse til opførelse af en ny gyllebeholder på 3.840 m<sup>3</sup> med teltoverdækning.

Tilladelsen anses for at være erhvervsmæssig nødvendig, for ansøgers produktion på de øvrige ejendomme.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

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

### 2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

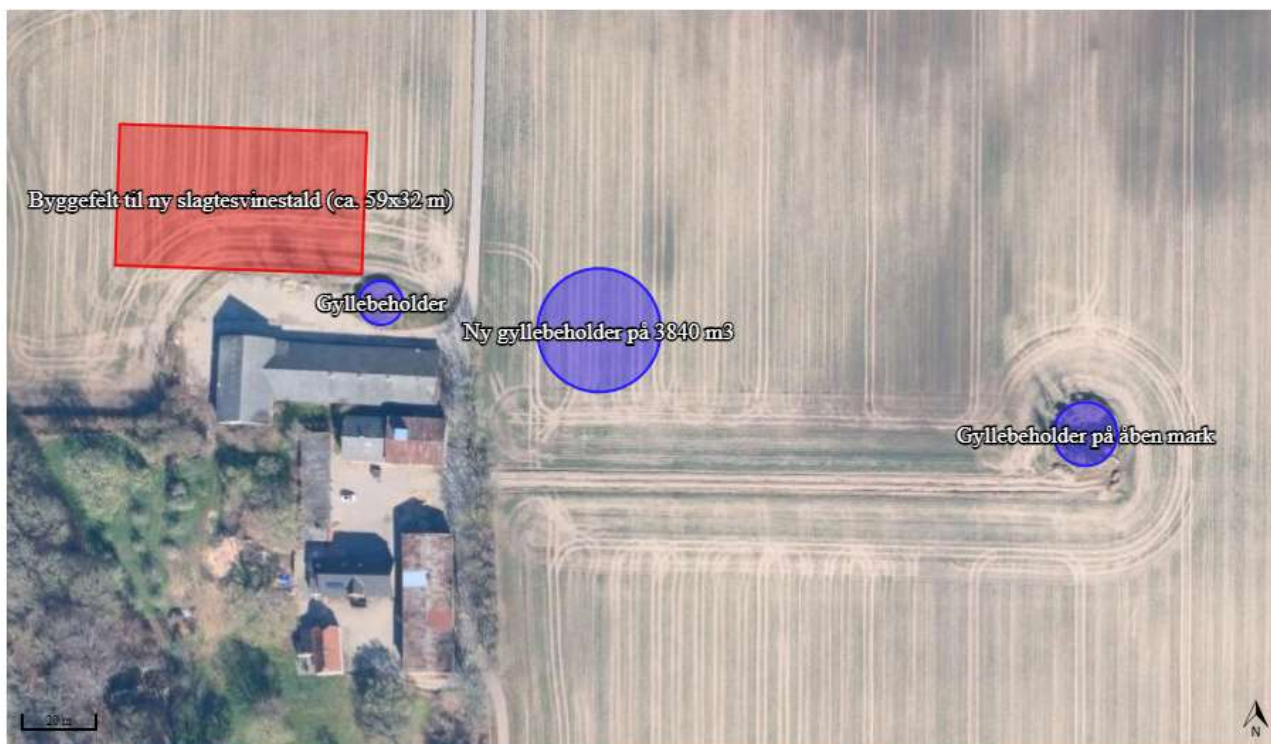
Ejendommens bygnings sæt, består af gamle kvægstalde, der ligger samlet nord for stuehuset. Desuden er der opført en gyllebeholder i marken cirka 190 meter øst for stuehuset.

Der søges til en ny stald til smågrise og slagtesvin, samt to udendørs fodersiloer, og en ny gyllebeholder. De eksisterende staldbygninger er fra 1978 og er opført som stalde til kvæg, hvorfor staldens fysiske rammer, ikke umiddelbart kan benyttes til svin. Størrelsen på den eksisterende stald er ligeledes ikke tilstrækkelig, i forhold til omfanget af det ansøgte projekt.

Der søges til et byggefelt på 70 meter x 40 meter, hvoraf selve stalden forventes at blive 59 meter x 32 meter. Der søges til et samlet produktionsareal på 1.300 m<sup>2</sup> til flexgruppen "Slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv".

Den nye gyllebeholder søges med en opbevaringskapacitet svarende til 12 måneder. Dermed ønskes en beholder på 3.840 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen placeres 15 meter fra Busholmvej. Der søges om etablering af fast overdækning i form af teltdug på den nye gyllebeholder.

Stalde, gødningsopbevaringsanlæg og anmeldte anlæg fremgår af figur 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg og anmeldte anlæg. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### 2.1.1 Produktionsarealer

Der skal jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

#### 8 årsdrift og nudrift

Den seneste husdyrproduktion der er registreret på ejendommen er jævnfør fødevarerstyrelsens CHR-register ophørt den 6. januar 2002. Der er ved Sønderborg Kommune ikke registreret en tilladt produktion, hvorfor der ikke fremgår nogen produktion i hverken 8 års driften eller nudriften, se tabel 1.

Staldnavn	Staldareale (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udgående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
				Nudrift - Ingen data		
				8 års drift - Ingen data		

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8 års drift og nudrift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

#### Ansøgt drift

Ansøgningen omfatter en opførelse af en ny stald på cirka 1.888 m<sup>2</sup> (32 meter x 59 meter).

Som tidligere beskrevet, søges der flexgruppe til "Slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv" i hele stalden. Det ansøgte fremgår af tabel 2 nedenfor.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegløende	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Byggefelt til ny slagtesvinestald (ca. 59x32 m)	2800	Mekanisk ventilation	6 m	(#566657) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1300

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

## 2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 3. Opbevaringsanlæggene er identiske i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift, idet den seneste gyllebeholder er opført i 1994.

Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder	123	49,2	0,0	49,2
Gyllebeholder på åben mark	255	102,0	0,0	102,0
Ny gyllebeholder på 3840 m <sup>3</sup>	959	383,5	191,7	191,7
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder	123	49,2	0,0	49,2
Gyllebeholder på åben mark	255	102,0	0,0	102,0
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder	123	49,2	0,0	49,2
Gyllebeholder på åben mark	255	102,0	0,0	102,0

Tabel 3: Ejendommens opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Den maksimale årlige produktion er 8.395 slagtesvin (15-120 kg), svarende til 4,2 hold årligt á 1.999 slagtesvin.

Den samlede mængde af flydende husdyrgødning og regnvand er beregnet til 5.812 m<sup>3</sup>, mens den korrigerede mængde flydende husdyrgødning er 5.429 m<sup>3</sup>, efter at den beregnede effekt af teltoverdækningen. Der er i bilag 2 redegjort for en opbevaringskapacitet på samlet 5.340 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til en kapacitet på 11,8 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed opfyldt.

Der vil fra husdyrbruget blive leveret gylle til biogasanlæg. Den lille gyllebeholder syd for den nye smågrise- og slagtesvinestald forventes benyttet som afhentningsbeholder til biogasgylle, mens de øvrige beholdere primært vil indeholde afgasset retur gylle.

## 2.1.3 Drift af anlægget

Det forventes, at der med den ansøgte drift, er arbejde svarende til en fuldtidsstilling, hvorfor det primært vil være den samme medarbejder der kommer til at varetager driften på ejendommen. Den forventede drift beskrives nærmere i de følgende afsnit, men der kan derudover nævnes, at der forventes følgende faste procedurer på det ansøgte husdyrbrug:

- Alle dyr, anlæg og installationer tilses dagligt

- Der sker løbende vedligeholdelse af anlægget og installationer
- Dyrene registreres i CHR
- Fast dyrlægebesøg hver måned med dyrlæge fra LVK
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

## 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Ansøgning omfatter en etablering af en ny stald på 32 meter x 59 meter til smågrise og slagtesvin, samt en ny gyllebeholder på 3.840 m<sup>3</sup>. Den nye stald vil blive placeret nord for de eksisterende bygninger, og bliver etableret med gyllekøling i hele staldanlægget. I forbindelse med den nye stald, vil der blive opført to nye fodersiloer på hver 40 m<sup>3</sup> ved staldens sydøstlige hjørne. Højden på fodersiloerne vil være ca. 8,5 meter. Placeringen fremgår af figur 1.

Den nye gyllebeholder ønskes placeret 15 meter øst for Busholmvej. Gyllebeholderen bliver etableret med fast overdækning i form af teltdug i naturfarver.

Ansøgningen indsendes for, at ansøger selv kan fede smågrise og slagtesvin op fra den øvrige produktion.

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

Ansøger driver svineproduktion på henholdsvis Skeldevej 8 og Bønnelandsvej 4.

Det ansøgte projekt på Busholmvej 7, skal kunne aftage smågrise fra produktionen på Skeldevej 8. Ejendommene er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssig forbundet med hinanden, da der ikke er nogen fysiske forhold, der gør ejendommene afhængig af hinanden, og ejendommene kan alle drives særskilt.

## 2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

### Landskab

Ejendommen er beliggende i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte område i Sønderborg Kommune, mellem Brunsnæs og Gammelgab på halvøen Broager. Landskabet er kendetegnet ved et overvejende fladt landbrugslandskab, hvor store dele af området har udsigt til Flensborg Fjord. Landskabet er varierende og er tæt knyttet til områdets hegnstruktur, der sammen med små bevoksninger inddeler det dyrkede landskab i enheder af varierende størrelse.

Ifølge Sønderborg Kommunes kommuneplan ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som :

- Værdifuldt landbrugsområde
- Bevaringsværdige landskaber
- Større sammenhængende landskaber
- Områder med drikkevandsinteresser

Desuden ligger ejendommen delvis indenfor udpegning af "Økologiske forbindelser".

Der vil i forbindelse med opførelse af gyllebeholderen blive etableret en afskærmende beplantning, i form af et tre-rækket læhegn med hjemmehørende arter, se figur 2.



Figur 2: Oversigt over ønsket afskærmende beplantning ved ny gyllebeholder.

### Kulturarv

Det nærmeste fredede fortidsminde ligger cirka 3,5 kilometer mod øst ved Skelde, og er en borg og et voldsted dateret tilbage til middelalderen.

Det vurderes, at det ansøgte projekt på baggrund af afstanden, ikke vil udgøre nogen væsentlig risiko for de omkringliggende fortidsminder.

### Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jævnfør §6 er overholdt for både stalde og gyllebeholdere.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

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

Alle afstandskrav i Husdyrbruglovens §8 er med det ansøgte projekt overholdt.

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

På baggrund af oplysninger om størrelsen af produktionsarealet, dyre- og gultype i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen i de tre drifter fremgår af tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2.638,4 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket er en meremission på 2.487,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8 års driften og nudriften.

Samlet emission: <b>2638,4</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (8 års-drift): <b>2487,3</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Meremission (nudrift): <b>2487,3</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
---	---	---

Tabel 4: Samlet resultat af ammoniakberegninger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Meremissionen i forhold til 8 års driften og nudriften stammer fra etableringen af den nye stald, samt den nye gyllebeholder. Forskellen fremgår af tabel 5 herunder.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	2346,5	291,9	2638,4
Nudrift	0,0	151,2	151,2
8 års-drift	0,0	151,2	151,2

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

### 2.5.1 Kategori 1 natur

De nærmeste kategori 1 naturområder som indgår i Natura2000 område er Rinkenæs Skov cirka 8,5 kilometer mod nordvest og Sønderskov cirka 9,8 kilometer mod nordøst. Det er i forbindelse med ansøgningen ikke undersøgt, hvorvidt der er kumulation fra andre husdyrbrug til de to naturtyper, da totaldepositionen er 0,0 kg N/ha/år.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K1. Bøg på muld ved Sønderskov	Kategori 1	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0
K1. Ege-blandskov ved Rinkenæs Skov	Kategori 1	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: Ammoniakpåvirkning til nærmeste kategori 1 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## 2.5.2 Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2 naturområder er et overdrev cirka 4 kilometer nordøst for ejendommen ved Dynt Strand, samt et overdrev cirka 4,3 kilometer nordvest for ejendommen ved Rendbjerg. Overdrevene modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition, hvorfor beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha pr. år er overholdt.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K2. Overdrev ved Dynt Strand	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2. Overdrev ved Rendbjerg	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 7: Ammoniakpåvirkning til nærmeste kategori 2 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## 2.5.3 Kategori 3 natur og §3 naturområder

De nærmeste kategori 3 naturområder er overdrev, mose og ammoniakfølsomme skove indenfor en afstand af 1,5 kilometer fra husdyrbruget. De udpegede naturtyper modtager en merdeposition mellem 0,0 kg N/ha/år og 1,1 kg N/ha/år.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3. Overdrev mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
K3. Skov - gammel skovjordbund mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	1,0
K3. Skov - gammel skovjordbund mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,4
K3. Skov - gammel skovjordbund mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	1,1	1,2
K3. Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	1,0
K3. Overdrev mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 8: Ammoniakpåvirkning til nærmeste kategori 3 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste §3 områder, er søer der er beliggende umiddelbart nord og øst for ejendommen. Søerne modtager en merdeposition på henholdsvis 0,8 kg N/ha/år og 1,2 kg N/ha/år. Det vurderes, at det ansøgte kan gennemføres uden at skabe en tilstandsændring i søerne.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 sø mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,2	1,2	1,3
§3 sø mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,8	1,1

Tabel 9: Ammoniakpåvirkning til nærmeste §3 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan realiseres uden, at det vil medføre tilstandsændringer for de omkringliggende kategori 3 – og §3 ntuområder.

## 2.5.4 Bilag IV arter

Af nedenstående tabel 10 fremgår de Bilag IV-arter der jævnfør faglig rapport fra DMU<sup>2</sup> (nr. 635, 2007) kan forekomme i området omkring Busholmvej 7. Af naturdata

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
<b>Pattedyr</b>		
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU
Dværgflagermus	Pipistrelluspygmaeus	DMU
<b>Krybdyr</b>		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU
<b>Padder</b>		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU

Tabel 10: Mulige bilag IV-arter i nærheden af Busholmvej 7.

Af Naturdata fremgår det, at der ikke er registreret nogen Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af det ansøgte.

Jævnfør Sønderborg Kommunes egne registreringer af fredede arter og Bilag IV arter, fremgår der ikke nogen registreringer indenfor 1 kilometer fra det ansøgte husdyrbrug. Den nærmeste registrering er Grøn Frø cirka 1,8 kilometer vest for ejendommen. Grøn Frø fremgår ikke af listen over Bilag IV-arter, men er fredet jævnfør Artsfredningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

## 2.6 Lugtemission (B6, B4)

De nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 237777 i Husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Busholmvej 13, der ligger cirka 277 meter vest for ejendommen.

<sup>2</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt, bek. nr. 521 af 25/03/2021

Den nærmeste samlede bebyggelse udgøres af det lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til blandet bolig og erhverv (Rammenummer 6.3.005.G). Området ligger cirka 1,2 kilometer nordøst for husdyrbruget.

Nærmeste byzone er sommerhusområde i Iller, der ligger cirka 1,6 kilometer nordvest for ejendommen.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug indenfor 100 meter fra nærmeste nabo og indenfor 300 fra samlet bebyggelse og byzone.

Konsekvenszonen for det ansøgte projekt er jævnfør ansøgningssystemet 576 meter.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Busholmvej 13 	0	NY	139,2	139,2	311,7	Ja
Lokalplan område 6.3-4 	0	NY	297,3	297,3	1406,6	Ja
Sommerhusområde: Iller, Broager 	0	FMK	426,6	426,6	1692,2	Ja

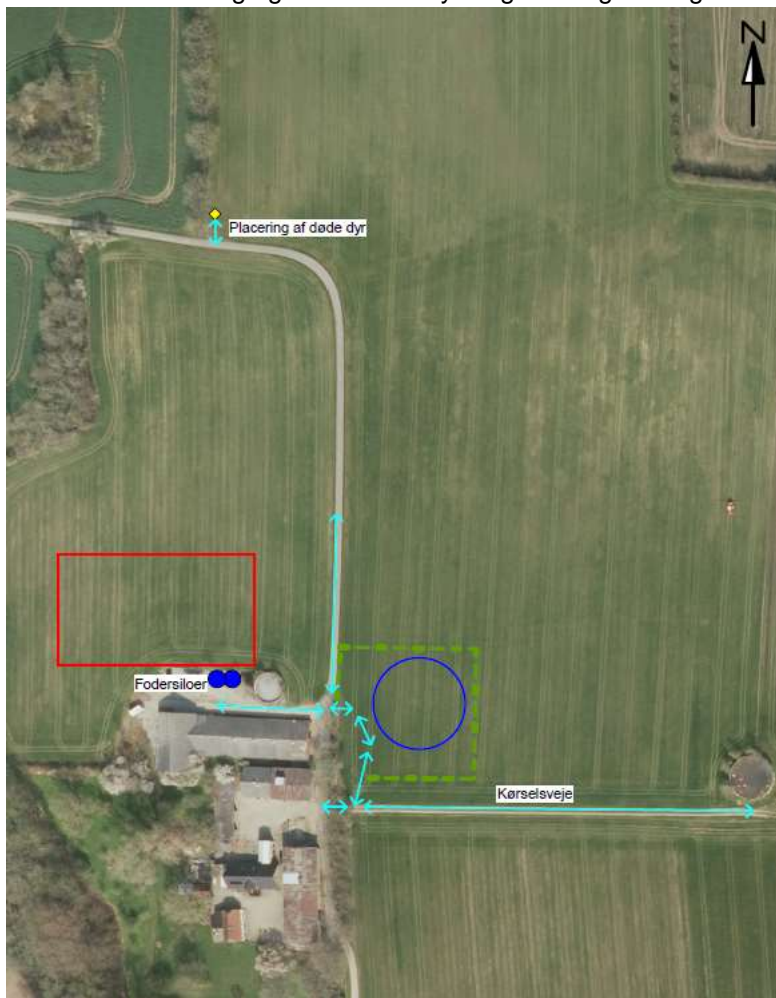
Konsekvenszone: 576 m

Tabel 11: Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## 2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende cirka 485 meter fra det nærmeste husdyrbrug på Busholmvej 5. Afstanden taget i betragtning, forventes det ikke, at der vil opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibrationer, støv- og støjgener, skadedyr og affald.

De forventede mulige gener fra husdyrbruget fremgår af figur 10 herunder:



Figur 3: Mulige gener i forbindelse med det ansøgte

### 2.7.1 Støj (B7)

Det forventes, at de primære kilder til støj vil være dyrene samt driften af ventilationsanlæg. Derudover vil der kunne forekomme støjgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen. Der vil blive benyttet færdigblandet tørfoder på ejendommen, som blæses ind i siloerne ved den sydlige ende af stalden.

### 2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7)

Der kan opstå mindre rystelser og vibrationer i forbindelse med transport af lastbiler og traktorer. De primære transporter til og fra ejendommen sker i forbindelse med levering af foder og transport af dyr med lastbil. Det forventede antal transporter fremgår af afsnit 2.7.6.

### 2.7.3 Støv (B7)

Arealerne omkring ejendommen er primært grus, hvorfor der kan opstå støv i forbindelse med transporter. Støvende aktiviteter forbundet med håndtering af foder er begrænsede, da alt foder leveres i siloer med støvcykloner. Støv vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene udenfor bedriftens arealer. Placering af siloerne fremgår af figur 3.

#### **2.7.4 Lys (B7)**

Der opsættes kun udendørs belysning i forbindelse med indgang til stalden og ved udleveringsrampen. Belysningen vil være sensorstyret, hvormed væsentlige gener undgås, idet lyset kun vil være tændt i korte perioder. Lyset inde i stalden, vil udelukkende være tændt i forbindelse med pasning af dyrene. Der vil desuden kunne opstå kortvarige lysgener fra lastbiler i forbindelse med levering af foder og transport af dyr.

#### **2.7.5 Skadedyr (B7)**

Ejendommen vil komme med i sikringsordningen fra Ewers Skadedyr, med cirka 6 besøg årligt og efter behov. Det forventes ikke, at forbyggende bekæmpelse af fluer er nødvendig på ejendommen.

#### **2.7.6 Transporter (B7)**

Transporter til og fra husdyrbruget vil ske via den nordligste indkørsel fra Busholmvej. Der er ingen nabobeboelser i umiddelbar nærhed af bedriftens indkørsel.

Antallet af tunge transportere i forbindelse med håndtering af gylle er beregnet ud fra en maksimal udnyttelse af kapaciteten i ejendommens tre gyllebeholdere, og med udkørsel til mark med gyllevogn. I transporterne til biogas er beregnet, at de vil have returgylle med ved afhentning af nyt gylle, hvorfor der kun er beregnet én transport af gyllen tur/retur. En del af transporterne med gyllevogn vil ske til de omkringliggende marker, hvorfor det reelle antal transportere her skønnes lavere end det angivne antal nedenfor.

Tunge transporter	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af foder	52
Husdyr til og fra ejendommen	87
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	52
Antal transporter med gylle til biogas (lastbil)	144
Antal transporter med gyllevogn (traktor/gyllevogn)	213
<b>Maksimalt i alt</b>	<b>548</b>

Tabel 12: Forventet antal tunge transporter til- og fra husdyrbruget.

Ud over de tunge transporter, forventes der ca. 930 transporter årligt med personbil. Antallet dækker over dyrlæge- og kontrolbesøg, samt kørsler af ejer og medarbejder. Antallet kan reelt set være mindre, hvis medarbejderen selv bor på ejendommen.

Ansøger ønsker at tage størst muligt hensyn til naboerne og omgivelserne. Ansøger bestræber sig derfor på at planlægge interne transport og transport med foder, således at tidspunkter, hvor der er størst mulig risiko for at påvirke de bløde trafikanters færden – herunder skolebørn og turister - undgås.

## 2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

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

### 2.8.1 Døde dyr (B8)

Der ønskes etableret en ny DAKA plads med vendeplads nord for ejendommen med indkørsel fra Busholmvej. Placeringen fremgår af figur 3. DAKA pladsen bliver med fast bund og kadaverkappe, og der vil blive etableret afskærmende beplantning omkring pladsen.

Placeringen nord for ejendommen er valgt i forhold til ejendommens begrænsede tilkørsels- og vende muligheder, samt for at minimere smitterisikoen ved transport udefra.

### 2.8.2 Affald (B8)

Herunder er oplyst de affaldstyper der forventes i forbindelse med den ansøgte husdyrbrug. Desuden fremgår opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder af nedenstående tabel 13.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
<b>Farligt affald:</b>				
Kanyler	I stalden	Sonfor	Sonfor Kemi	Ca. 1 kanyleboks
Spraydåser	I stalden	Sonfor	Sonfor Kemi	Ca. 75 stk.
Lysstofrør	I stalden	Sonfor	Sonfor Kemi	Ca. 5 stk.
<b>Genanvendeligt og brændbart affald:</b>				
Tom emballage (papir/pap)	Ejendommens genbrugsbeholder	Sonfor/ansøger	Ukendt	Meget lidt
Tom emballage (plast)	Ejendommens genbrugsbeholder	Sonfor/ansøger	Ukendt	Meget lidt
Diverse brændbart	Ejendommens dagrenovation	Sonfor	Ukendt	Meget lidt

Tabel 13: Affaldshåndtering og forventede mængder.

Der er og forventes ingen maskiner på ejendommen, hvorfor der ikke forventes spildolie, batterier og lignende.

Alt farligt affald tages med til Skeldevej 8, som er tilmeldt Sonfor's indsamlingsordning for farligt affald. Farligt affald bliver indsamlet to gange årligt.

Der forventes kun meget små mængder genanvendeligt pap, papir og plast fra den ansøgte produktion. Det genanvendelige affald bortskaffes via ejendommens genbrugsordning, eller samles sammen og køres på genbrugspladsen.

### 2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

På ejendommen er der ingen opbevaring af kemikalier, ligesom der på nuværende tidspunkt heller ikke er nogen olietank.

### 2.8.4 Råvarer (B7)

De primære råvarer på husdyrbruget er foder og vand til dyrene, samt el. Vand behandles særskilt under punkt 2.8.6, mens elforbruget beskrives 2.8.5.

Det forventede foderforbrug skønnes jævnfør normalt fra Seges til cirka 2.442 tons per år.

Der vil kun blive benyttet den mængde råvarer der er brug for på husdyrbruget.

### 2.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til belysning, drift af ventilation og foderanlæg, samt øvrige elektriske maskiner og forbruget i stuehuset.

Lyset i staldene er kun tændt i forbindelse med pasning af dyrene, og der forventes ingen aktiviteter, der kræver ekstra elektricitet, hvorfor forbruget forventes at ligge indenfor normtallene fra Seges, der er beregnet til cirka 83.950 kWh per år.

Der etableres gyllekøling i staldene, hvor varmen forventes genanvendt delvis som varme ved de mindste grise i stalden, samt som opvarmning af stuehuset.



## 2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr og forbrug i boligen.

Ejendommen forsynes med vand fra Broager Vandværk.

Ifølge normtallene fra Seges forventes det årlige forbrug af vand at ligge i niveauet mellem 5.317 og 9.235 m<sup>3</sup>.

## 2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

En oversigt over ejendommens afløbsforhold fremgår af bilag 3.

Alt restvand og gylle fra stalden ledes via nyt gyllesystem til ejendommens gyllebeholdere.

Alt tag- og overfladevand fra driftsbygningerne ledes via drænen til Røjbæk vest for ejendommen.

Der etableres ikke toilet- og bad forhold i stalden. Det sanitære spildevand fra boligen ledes til septiktank.

## 2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

De daglige aktiviteter, der kan medføre forurening og gener i forbindelse med driften af den ansøgte produktion, er beskrevet i de foregående afsnit.

Den største risiko for akut forurening vil være knyttet til gylleopbevaring og håndtering. Stalde, rørføringer og gyllebeholdere er eller bliver etableret i tætte og stabile materialer, og der er på ejendommen sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Gyllebeholderne er desuden alle omfattet af 10 års beholderkontrol og der forventes ikke yderligere forurenings- og genebegrænsende tiltag i forbindelse med det ansøgte.

Anlæggene bliver løbende kontrolleret for eventuelle skader og utætheder.

## 2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

### Fast overdækning af gyllebeholdere med telt

#### Indretning og drift

1. Følgende gyllebeholdere: "Ny gyllebeholder på 3840 m<sup>3</sup>" skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

#### Egenkontrol

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

## Gyllekøling med anvendelse af datalogger

### Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i slagtesvinestalden i alt 975 m<sup>2</sup> – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 8,6 W/m<sup>2</sup>.
3. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse i kWh.
4. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
6. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

### Egenkontrol

7. Der skal indgås skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
8. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
9. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og det samlede BAT krav er i ansøgningssystemet beregnet til 2.641 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission fra det ansøgte er 2.640 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2106	535	2641
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2297	343	2640
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Samlet BAT beregning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbruget lever op til BAT ved at etablere teltoverdækning på den nye gyllebeholdere, samt ved at benytte gyllekøling i smågrise- og slagtesvinestalden. Af bilag 4 fremgår beregningen af køleeffekten for gyllekølingsanlægget.

## 2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Ansøgningen forventes ikke at medføre nogen grænseoverskridende virkninger, da afstanden til den dansk/tyske grænse i Flensborg Fjord, syd for ejendommen er cirka 2,4 kilometer. Afstanden til nærmeste kommunegrænse, som er Aabenraa Kommune er cirka 9,5 kilometer.

## 2.13 Alternative løsninger og 0-alternativet

I forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøansøgning er der blevet vurderet på alternative placeringer af både smågrise- og slagtesvinestalden, samt den nye gyllebeholder.

Der er ligeledes vurderet på mulige miljøteknologier i forbindelse med opførelse af nye stald og gyllebeholder. Det vurderes, at der er gjort rede for tilstrækkelig brug af BAT teknologi, da det ansøgte lever op til BAT-kravene. Gylleforsuring er fravalgt da husdyrbruget leverer gylle til biogas. Luftrensingsanlæg er fravalgt pga. de økonomiske omkostninger til etablering og drift af anlægget.

I forbindelse med denne ansøgning er alternative placeringer af en ny slagtesvinestald på ansøgers ejendomme vurderet. Ansøger har slagtesvin på Bønnelandsvej 4, men husdyrbruget er begrænset i forhold til afstand til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, hvorfor der på adressen ikke er mulighed for opførelse af en ny slagtesvinestald.

På ansøgers hovedejendom Skeldevej 8, er muligheden for opførelse af en slagtesvinestald i åbent land mod vest indledningsvis undersøgt. Ansøger har telefonisk været i kontakt med kommunen i projektets opstartsfasen, hvor muligheden for en placering på Skeldevej 8 er blevet fremlagt. Kommunen har hertil svaret, at placeringer af stalde i det åbne land, som udgangspunkt ikke kan tillades, så frem at der er alternative placeringer i forbindelse med eksisterende byggeri.

Ansøger ønsker ikke at etablere en stald til slagtesvin i umiddelbar tilknytning til eksisterende sohold, særligt på grund af smitterisikoen.

Hvis denne ansøgning ikke godkendes, vil ejendommen fortsætte uden husdyrbrug.

## 2.14 Kumulation med andre husdyrbrug

Indenfor en radius af 1 kilometer er der følgende registrerede husdyrbrug:

- Busholmvej 5, 6310 Broager (Kviehotel)
- Illervej 21, 6310 Broager (Kviehotel + hobby hønsehold)
- Busholmvej 12, 6310 Broager (Slagtekyllinger)
- Busholmvej 22, 6310 Broager (Hobbyhønsehold)
- Skeldevej 8, 6310 Broager (Svineproduktion)

Der er i forbindelse med lugtgeneafstandene til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone taget højde for eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Der forventes ikke kumulative virkninger af væsentlig karakter i forhold til eventuelle gener forbundet med husdyrbrugenes drift.

## 2.15 Oplysninger om konsulenten (A4)

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

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

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

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §63, nr. 3, skal husdyrbrugets særkender beskrives i afgørelsen. Indvirkningerne fra dette husdyrbrug er beskrevet i ansøgningens kapitel 2.

På baggrund af ovenstående forventes det ansøgte ikke at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor det vurderes, at denne ansøgning ikke er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering. I bilag 1 ses en gennemgang af de relevante kriterier efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D.

## 4. Konklusion

Samlet vurderes det, at den ansøgte etablering af husdyrbruget på Busholmvej 7 ikke medfører væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Sønderborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

## 5. Bilag

Bilag 1: Screening af husdyrbrugets ansøgning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4, stk. 4, nr. 3

Bilag 2: Kapacitetsberegning

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4. Beregning af køleeffekt fra gyllekølingsanlægget