

Miljøtilladelse til § 16b



Bjergvej 4

6240 Løgumkloster

Ansøgning godkendelse af produktionsarealer i eksisterende
stalde

Skema 219016 i Husdyrgodkendelse.dk

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

Ansøger	Jørgen Peter Thorøe Bovlund Bjergvej 8 6535 Branderup J
Ejer	Rasmus Andsager Haugaard Savværksvej 64 6230 Rødekre
Husdyrbrugets adresse	Bjergvej 4 6240 Løgumkloster
Ansøgers CVR- nummer	14575189
CHR-nummer	47476
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500019537
Matrikel-nr.	Matrikel: 7a - Bedsted Ejerlav, Bedsted m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se pkt. 2.3
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	219016
Konsulent (D3)	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Bjergvej 4, 6240 Løgumkloster. Ansøgningen indeholder sammen med ansøgningskemaet i Husdyrgodkendelse.dk alle oplysninger, der skal indsendes i forbindelse med en ansøgning om § 16b tilladelse efter bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.¹ De angivne parenteser med bogstaver og tal i de følgende overskrifter henviser til oplysningskravet jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Ud over dette word-dokument med tilhørende bilag er der i forbindelse med ansøgningen indsendt en kapacitetsberegning for den maksimale forventede produktion. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre word-dokumentet i forbindelse med sagsbehandlingen.

Ansøgers CVR-nr. er angivet i ansøgningskemaet, idet det er vedkommende, der skal modtage kommunens regning for arbejdet med miljøtilladelsen.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	6
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	7
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 ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	8
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	11
2.6 <i>Lugtemission (B6, B4)</i>	16
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	17
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	17
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	18
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	18
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	18
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	18
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	18
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	19
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	19
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	20
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	20
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	20
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	21
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	21
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	21
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	22
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	22
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	22
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4).</i>	22
3. Konklusion	22
4. Bilag	22

1. Indledning

Denne miljøansøgning indsendes for at kunne overgå fra den nuværende produktionstilladelse til de nye regler om godkendelse af produktionsarealer. Der sker således ingen udvidelse eller ændringer.

De nye regler bygger på nyeste viden. Det er således ikke antallet af dyr og dyrenes vægt der er bestemmende for lugt- og ammoniakemissionen, men derimod produktionsarealernes størrelse. Produktionsarealerne defineres som det areal, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

Produktionsarealerne ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

Ansøgningen indsendes under undtagelsesreglen for lugt. Se nærmere under punkt 2.6.

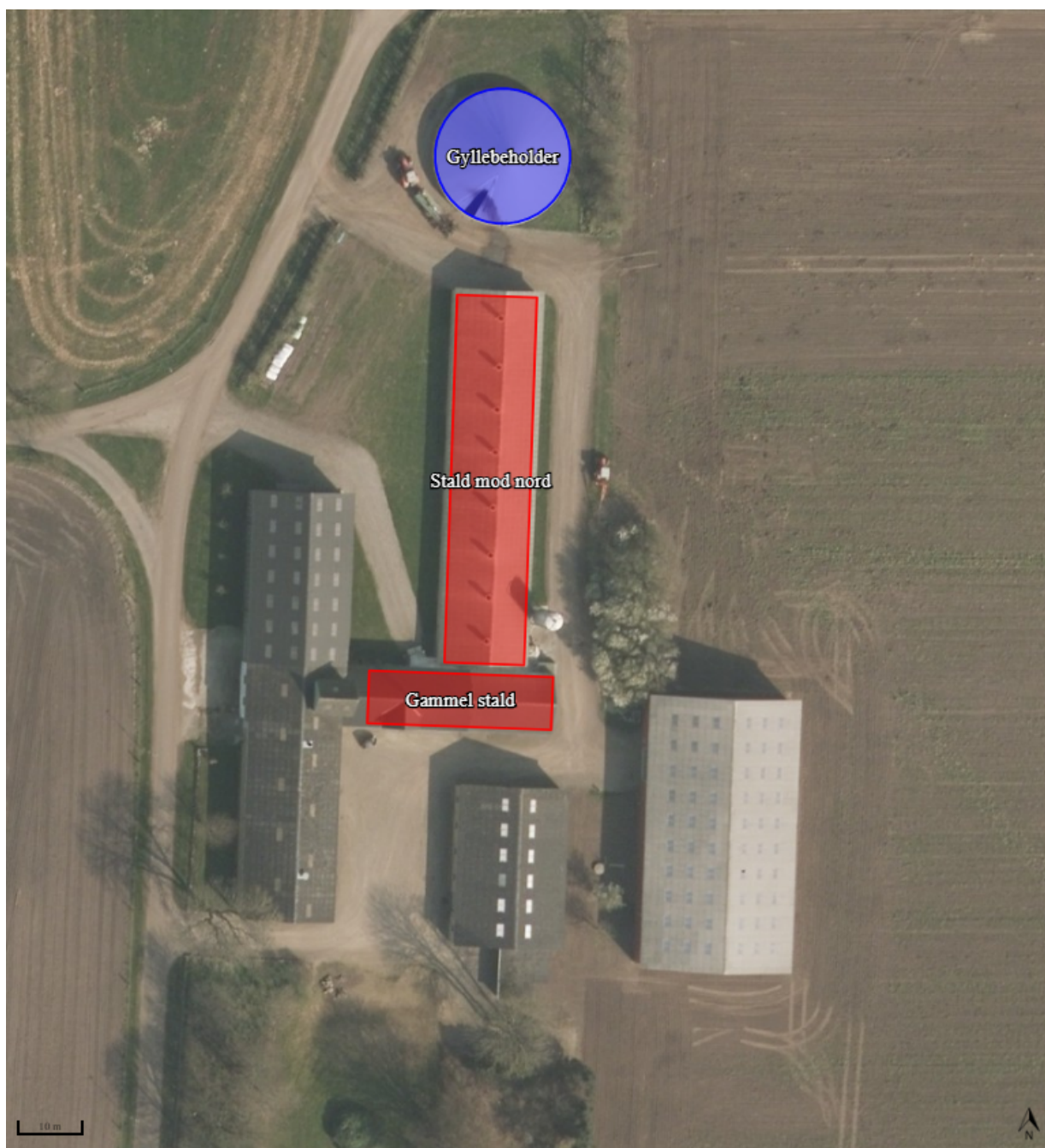
Over de senere år er der sket en effektivisering i svineproduktionen, der gør, at den daglige tilvækst er øget og endvidere efterspørger slagterierne større slagtesvin, hvorfor afgangsvægten er stigende. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

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)

Det eksisterende bygnings sæt ligger samlet. De eksisterende stalde, gyllebeholderen og øvrige driftsbygninger fremgår af figur 1 og bilag 1. Der er intet stuehus til ejendommen.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og gyllebeholdere

2.1.1 Produktionsarealer

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

8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift

Dyreholdet på husdyrbruget har været uændret de sidste 8 år. Produktionsarealet er opmålt af ansøger, se bilag 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald mod nord	780	Mekanisk ventilation	6 m	(#291322) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	697
Gammel stald	258	Mekanisk ventilation	6 m	(#291339) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	215
Sum						912

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 2.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1.550 m ³	Flydende				374
Gyllebeholder på åben mark 750 m ³	Flydende				172
Nudrift					
Gyllebeholder 1.550 m ³	Flydende				374
Gyllebeholder på åben mark 750 m ³	Flydende				172
8 års drift					
Gyllebeholder 1.550 m ³	Flydende				374
Gyllebeholder på åben mark 750 m ³	Flydende				172

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget

Der er teltoverdækning på gyllebeholderen på 1.550 m³. Teltoverdækningen har aldrig været et krav i forbindelse med en miljøtilladelse eller godkendelse og benyttes derfor ikke som virkemiddel i denne ansøgning.

Med en forventet produktion på maks. 5.200 slagtesvin ca. 30-120 kg kommer der maksimalt ca. 3.279 m³ gylle mv. pr. år. Hertil skal lægges regnvand fra udendørs ind- og udleveringsrampe samt fratrækkes overfladevand som følger af teltoverdækningen.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt, idet der er ca. 10,0 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget med opbevaringsaftalen ved fuld produktion. Der er fremsendt kapacitetsberegning til kommunen.

Der er ingen møddingsplads på husdyrbruget.

2.1.3 Drift af anlægget

Pasningen af slagtesvinestalden varetages af en ansat. Driften af staldanlægget er beskrevet i de følgende punkter. Derudover er der følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn

- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Før gyllepumpning tjekkes om der er plads i gyllebeholderen
- Der er sundhedsrådgivning med dyrlægebesøg en gang om måneden
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør ved behov
- Der udføres egenkontrol af slukningsudstyr
- Udarbejder gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for arealerne tilhørende bedriften
- Gyllepumpningen til gyllevogn overvåges

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Husdyrbrugets eksisterende stalde, driftsbygninger, gyllebeholdere m.v. fremgår af bilag 1. Der sker ingen nyetableringer eller ændringer af bygninger eller anlæg i forbindelse med det ansøgte.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har dyr på en række andre ejendomme i ejede og lejede stalde:

Bålsted Mosevej 1, Bålstedvej 1, Bovlund Bjergvej 8 og 1B, 6535 Branderup J, Vennemosevej 60, 6270 Tønder, Fælledvej 7, 6240 Løgumkloster, Sommerstedvej 7, 6500 Vojens, Haverbækvej 4, Haverbækvej 7, Friskjærvej 15 og Mandbjergvej 3, 6520 Toftlund, Lerskovvej 2, Nitriskærvej 9 og Sindetvej 2, 6534 Agerskov, Hyrupvej 22, 6541 Bevtøft og Tøndervej 9, 6630 Rødding.

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

Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokalplanlagte område. Ud fra Plandata.dk² ligger husdyrbruget inden for udpegningerne Særlig værdifuldt landbrugsområde men uden for Bevaringsværdigt landskab, Større sammenhængende landskaber, Geologiske bevaringsværdier og Kystnærhedszonen.

De eksisterende bygninger er opført i hvide, gule og lysegrå farver med vægge i mursten og metalplader og med grå eternittage. De eksisterende bygninger er op til ca. 8 m høje. Den fritstående fodersilo er i hvid glasfiber og er på ca. 23 m³ og ca. 7 m høj.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

² <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>

- 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

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald mod nord	376
Gødningslager	Gyllebeholder 1.550 m ³	351

Nærmeste naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	363
Gødningslager	Gyllebeholder på åben mark 750 m ³	319

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	510
Gødningslager	Gyllebeholder på åben mark 750 m ³	498

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald mod nord	112
Gødningslager	Gyllebeholder 1.550 m ³	82

Nærmeste boring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	16
Gødningslager	Gyllebeholder 1.550 m ³	92

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gammel stald	354
Gødningslager	Gyllebeholder 1.550 m ³	436

Bjergvej (vejskel) - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald mod nord	32
Gødningslager	Gyllebeholder 1.550 m ³	10

Table 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1 - fortsat

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², naboskel, offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegninger (markører).

På kortudsnittet på figur 3 er vist nærmeste nabobeboelse, naboskel, egen boring (markvandingsboring), vandværksboring, offentlige vej og levnedsmiddelvirksomhed. Nærmeste vandløb ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises. Der er intet stuehus på husdyrbruget.

Naboskel er angivet som det nærmeste tilstødende matrikulære skel i overensstemmelse med Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse af 31. marts 2020 sag 19/01015.

Afstandskravet til markvandingsboringen for Gammel stald og afstandskravet til vej fra Gyllebeholder på 1.550 m³ kan ikke overholdes. Da der er tale om eksisterende lovlige anlæg, og der ikke sker ændringer eller udvidelser skal der ikke ansøges om fornyet dispensation fra afstandskravene.



Figur 3: Oversigtskort over nærmeste markører

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

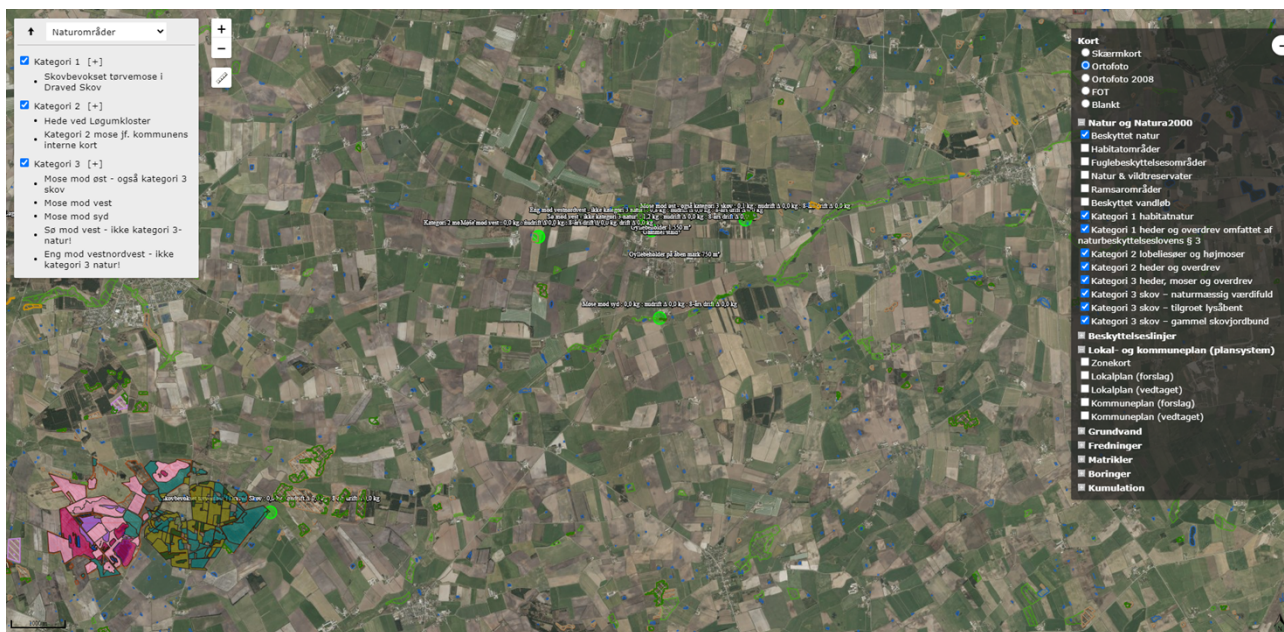
Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift på 2.122,7 NH₃-N/år.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1904,1	218,6	2122,7
Nudrift	1904,1	218,6	2122,7
8 års-drift	1904,1	218,6	2122,7

Tabel 4: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget (se figur 4)



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

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).

I tabel 5 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL3 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevoxet med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019
31.08.2020

	mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller 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 arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kategori 2 mose jf. kommunens interne kort	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng mod vestnordvest - ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
Sø mod vest - ikke kategori 3-natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,2
Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Hede ved Løgumkloster	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skovbevokset tørvemose i Draved Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose mod øst - også kategori 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1

Tabel 6: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger i Natura 2000 habitatområdet Kongens Mose og Draved Skov godt 9 km sydvest for husdyrbruget (se figur 4). Beregningen i Husdyrgodkendelse.dk viser, at totaldepositionen til skoven er på 0,0 kg N/ha/år i ansøgt drift. Husdyrgodkendelse.dk kan ikke foretage beregninger til punkter, der ligger mere end 4 km fra husdyrbruget, og vil derfor altid angive en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur, som er mellem 0,2-0,7 kg N/ha/år afhængigt af antallet af husdyrbrug i nærheden, er således overholdt.

31.08.2020

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er ifølge Husdyrgodkendelse.dk en hede godt 11 km vest for husdyrbruget. Beregningen viser derfor, at der er en totaldepositionen til heden på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge Tønder Kommunes interne kort over bl.a. kategori 2 natur er en mose godt 2 km vest for husdyrbruget en kategori 2 mose. Beregningen viser, at totaldepositionen til mosen er på 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur er dermed overholdt, idet totaldepositionerne er mindre end 1 kg N/ha/år.

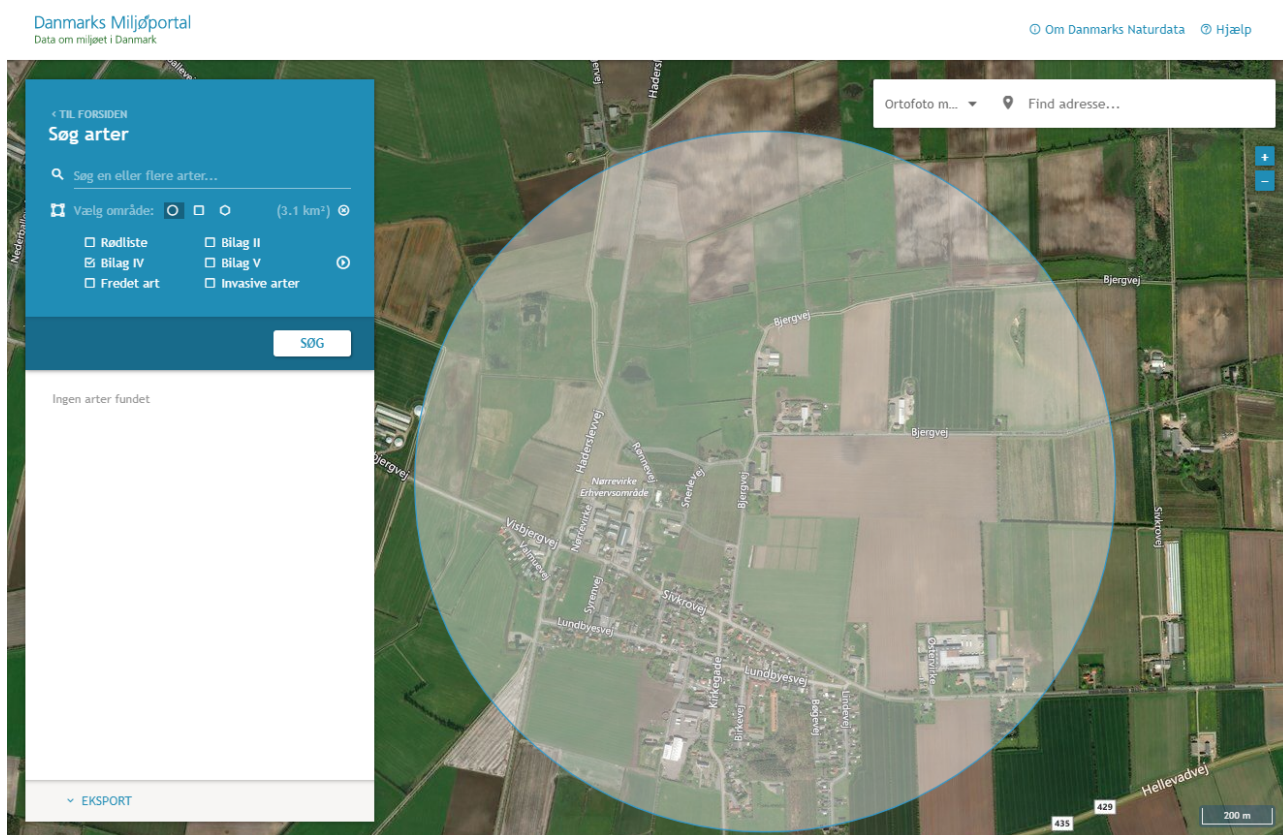
Kategori 3 natur og § 3 områder

De nærmeste kategori 3 naturområder er nogle moser 1,2-2,6 km fra husdyrbruget (se figur 4). Nærmeste udpegede kategori 3 skov er mosen øst for husdyrbruget. Ammoniakmerdepositionen til naturområderne er på 0,0 kg N/ha/år i forhold til både nudrift og 8-årsdrift. Det skrappeste krav, kommunen kan stille til kategori 3-natur, er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, hvilket er overholdt.

Der er indsat et ammoniakdepositions punkt ved nærmeste registrerede sø, som ligger ca. 170 m vest for staldanlægget samt ved nærmeste eng ca. 300 m nordvest for staldanlægget. Søer og enge er ikke omfattet af kategoriseringen af natur, men er beskyttet af Naturbeskyttelsesloven. Beregningen viser, at der er en merdeposition til søen og engene på 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift.

Bilag IV arter

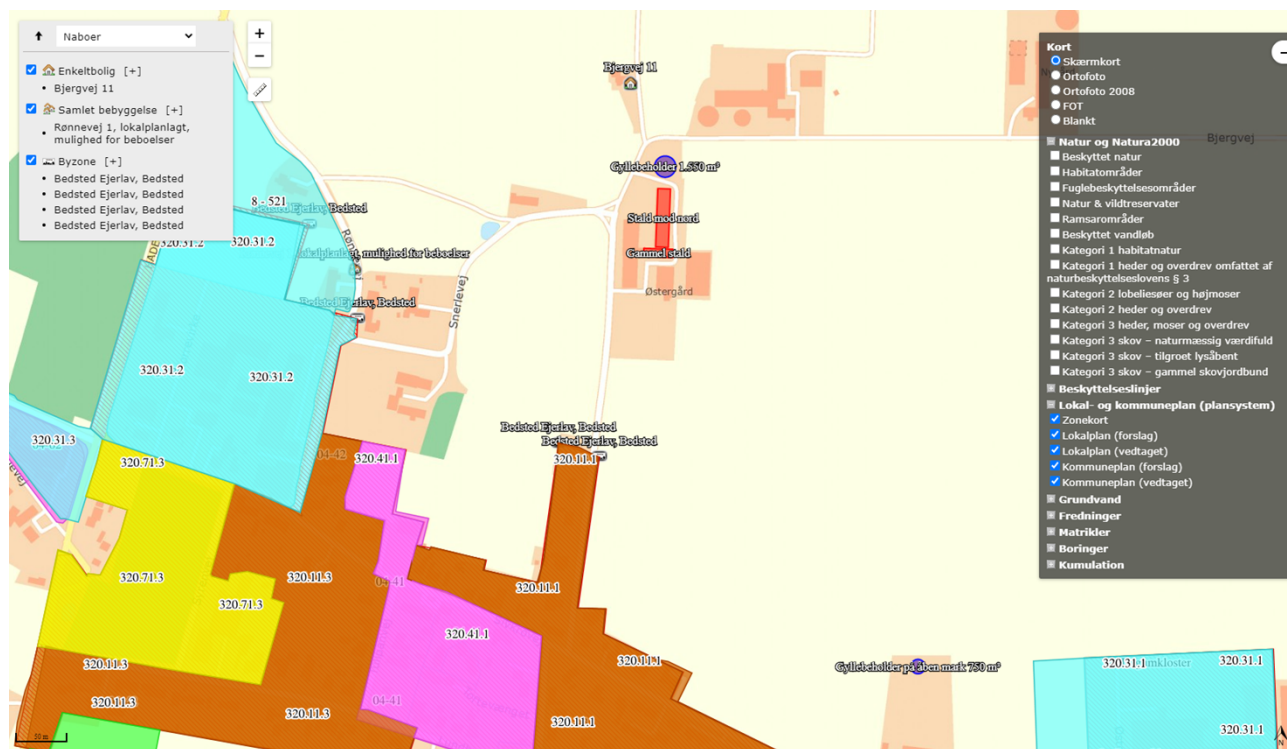
Ifølge Danmarks Miljøportal (<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>) er der ingen registreringer af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.



Figur 5: Kort over registreringer af bilag IV-arter mv. fra Naturdata på Danmarks Miljøportal







2.6 Lugtmission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 219016 i Husdyrgodkendelse.dk (se figur 6).



Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til hverken nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone-/sommerhusområde, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone-/sommerhusområde.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bjergvej 11	0	NY	127	127	149,4	Ja
 Rønnevej 1, lokalplanlagt, mulighed...	0	NY	246,5	246,5	319,9	Ja
 Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	FMK	328,9	328,9	243,8	Nej
 Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	NY	344,3	344,3	327,7	Nej
 Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	NY	344,3	344,3	363,2	Ja
 Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	FMK	328,9	328,9	245,1	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 421 m

Tabel 7: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone

De gule markeringer for beregningerne til byzonegrænsen til Bedsted betyder, at der er tale om en ansøgning under undtagelsesreglen for lugt. Undtagelsesreglen kan benyttes i tilfælde, hvor der ikke udvides produktionsarealer og dermed ikke medfører forøgede lugtgener – og hvor husdyrbruget som minimum kan overholde halvdelen (50 %) af den lugtgeneafstand, som et tilsvarende nyt husdyrbrug minimum ville skulle overholde. Beregningen viser, at mindst 74 % af lugtgeneafstanden overholdes.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Byzoneudpegningerne starter ca. 160 m syd for den sydligst indkørsel til husdyrbruget og nærmeste anden beboelse, Snerlevej 5, ligger ca. 80 m fra den midterste indkørsel til husdyrbruget. Der er derfor et vist behov for at have fokus på, ikke at genere de omkringboende.

De enkelte kilder til gener/forurening er beskrevet herunder.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gyllepumpning, indblæsning af foder i fodersilos samt transport af dyr, korn, foder, halm og gylle mv. Støjkilder fremgår af bilag 1. Ansøger har kun lejet staldene og gyllebeholderne. Der kan derfor forekomme støj fra andre aktiviteter på ejendommen.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Det kan pga. beliggenheden ikke undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvist kan høre støj fra husdyrbruget. Der forsøges at tage hensyn til naboer så meget som muligt, bl.a. med hensyn til tidspunkter for aktiviteter.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporten til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, foderanlæg og andre maskiner. Pga. afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes eventuelle rystelser og vibrationer ikke at kunne genere naboerne.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med transporten, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Kørearealerne rundt om stalden og ved gyllebeholdere er grusbelagte, hvilket vil medvirke til at reducere risiko for støvgener. Veje fejes ved behov.

Det er en maskinstation der står for udbringningen af gyllen. Gylle udbringes dels med gyllevogn med slæbeslanger og dels med nedfælder.

Fodring sker som tørfodring.

Der vurderes således ikke at være støvkilder, der vil kunne genere naboerne.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Den eneste udendørs belysning, der er i forbindelse med husdyrbruget er en lampe ved indgangen til forrummet.

Der vil i begrænsede perioder kunne holde køretøjer med lyset tændt ved kornsilo, andre driftsbygninger, ind- og udleveringen og gyllebeholdere.

Den udendørs belysning kan kun i meget begrænset omfang ses af forbipasserende pga. afskærmning i form af bygninger og beplantning. Pga. lyskildernes placering og afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes lys ikke at kunne genere naboerne.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved rengøring og ved brug af godkendte strø- og udvandringsmidler.

Opbevaring af korn og foder sker i siloer og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker vha. privat firma.

Med bekæmpelse af skadedyr vurderes der ikke at kunne opstå gener for naboer mv.

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via overkørslerne fra Bjergvej.

Tunge transport i forbindelse med slagtesvinestaldene sker primært i dagtimerne på hverdage. Det er ansøger selv der står for dyre- og fodertransporter. Kørsel af Gyllekørsel i høst kan ske uden for dette tidsrum.

Herudover er der kørsel med personales personbiler.

Antallet af transport forventes at være stort set uændrede.

Tunge transport (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	Nudrift og ansøgt drift antal/år
Foder (lastbil, kapacitet til ca. 24-36 ton)	ca. 66

Indlevering af dyr (lastbil, kapacitet til op til ca. 750 dyr, men indsætter 475 ad gangen)	ca. 8
Afhentning af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 210 dyr)	ca. 25
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 100
Udbringning af gylle (gyllevogn, kapacitet til 25 ton)	ca. 126
Dagrenovation (lastbil)	ca. 52
Maksimalt i alt	ca. 377

Tabel 8: Skønnede antal transporter

Herudover er der kørsel i forbindelse med de ikke lejede driftsbygninger.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr lægges på opsamlingspladsen syd for den nordligste indkørsel fra Bjergvej. Døde dyr lægges på spalter og overdækkes af kadaverkap. Døde dyr tilmeldes til afhentning via app på mobiltelefonen. Daka afhenter efterfølgende hverdag. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

2.8.2 Affald (B8)

Der er fokus på, at producere så lidt affald som muligt. Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ.

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Der er intet olie- og kemikalieaffald i forbindelse med slagtesvineproduktionen. Der er intet kemirum og maskiner serviceres på eksternt værksted.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie-/kemikalieaffald:				
Spildolie	-	-	-	-
Blyakkumulatorer	-	-	-	-
Olie- og brændstoffiltre	-	-	-	-
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	-
Spraydåser	I forrum i stalden	*	Genbrugsplads	50 stk.
Medicin	I forrum i stalden	Ingen rester – alt bruges		-
Kanyler i særlig beholder	I forrum i stalden	*	Genbrugsplads	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	-	-	-	-
Fast affald:				
Lysstofrør	I forrum i stalden	*	Genbrugsplads	ca. 5 stk.
Jern og metal	Lægges ved stalden	Skrothandler	Skrothandler	0-1 ton

Diverse brændbart	I forrum i stalden	*	Afhentes fra Bovlund Bjergvej 8 af Vognmandsfirmaet Flemming Paulsen	ca. 100 kg
-------------------	--------------------	---	----------------------------------------------------------------------	------------

Tabel 9: Affaldshåndtering og mængder

*Alle affaldsfraktioner bortset fra metalkrot ved fx udskiftning af inventar tages med til Bovlund Bjergvej 8, hvor det samles.

Den benyttede genbrugsplads er Hølleskov Genbrugsplads ved Toftlund.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er ingen olietank i forbindelse med staldene. Stalden opvarmes som udgangspunkt ikke. Ved udtørring af stalden efter vask benyttes en oliefyret varmekanon. Olien medtages fra Bovlund Bjergvej 8 i dunke.

Vaskemidler og strømidler medtages ligeledes fra Bovlund Bjergvej 8, hvorfor der normalt intet oplag vil være i stalden.

2.8.4 Råvarer (B7)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for.

Foderet består af eget produceret korn samt en tilskudsblending. Foderet blandes på Bovlund Bjergvej 8. Foderet udfodres som tørfoder. Der fodres med en foderblending i løbet af et hold slagtesvin.

Normtallet for foder til slagtesvin ligger på 2,77 foderenheder pr. kg tilvækst. En foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en maksimal produktion af ca. 5.200 slagtesvin 30-120 kg vil det årlige foderforbrug ligge på maks. 1.300 ton.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til belysning, ventilation, gyllepumpe og øvrige elektriske maskiner og øvrige driftsbygninger.

Type	Skønnet forbrug i nudrift og ansøgt drift
El	ca. 52.000 kWh
Diesel til varmekanon	maks. 1.000 l

Tabel 10: Skønnet energiforbrug før og efter

Ventilationssystemet er et undertrykssystem med indtag af luft gennem vægventiler. Ventilationssystemet er ca. 15 år gammelt. Ventilationsmotorerne er traditionelle typer, og altså hverken LPC eller EC-motorer eller tilsvarende lavenergimotorer.

Alle ventilatorer vil blive vasket i forbindelse med vask af stalden (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlægget i stalden.

Al belysning er med traditionelle lysstofrør og lamper.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 10 kWh pr. slagtesvin. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 52.000 kWh til svineproduktionen. Da der er tale om et lidt ældre ventilationssystem uden lavenergimotorer og traditionelle lysstofrør, vurderes el-forbruget at være inden for et forventeligt niveau.

Ved eventuelle udskiftninger af belysning eller ventilatorer, forventes installeret energibesparende typer.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stald, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen. Vand kommer fra Bedsted Vandværk.

Type	Forbrug i nudrift og ansøgt drift
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 3.500 m ³

Tabel 11: Skønnet vandforbrug ved fuld produktion

Der er drikkekopper samt drikkeventiler over foderkrybberne. Evt. vandspild vil indgå i foderet.

Der er overbrusningsanlæg i staldene. Staldene sættes i blød med overbrusningsanlægget i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrensere, hvilket også er vand- og ressourcebesparende. Vask sker med koldt vand.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 560 liter vand pr. slagtesvin (32-107 kg). Med den forventede produktion på ca. 5.200 slagtesvin 30-120 kg giver normtallene et vandforbrug på ca. 3.500 m³ pr. år.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Der er et toilet i forbindelse med staldanlægget. Toilettet afleder til offentligt kloaksystem. Der sker ingen ændringer af typen eller mængderne af sanitært spildevand som følge af det ansøgte.

Der er ikke kendskab til håndteringen af tagvandet fra bygningerne. Der sker ingen ændringer af afledningen af tagvand. Der er derfor ikke udarbejdet et bilag med en ledningsplan.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 2.5-2.8.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrbrugets gylle (se punkt 2.1.2). Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Terrænet ved gyllebeholderen på åben mark er fladt. Ved den store gyllebeholder ved staldanlægget skræner terrænet let mod nordvest. Ved gylleudslip vil gyllen kunne inddæmmes ved at skubbe jord op i mindre vold, hvorefter opslugning/bortgravning kan iværksættes. Vejgrøften langs Bjergvej kan ligeledes blokeres. Så vidt vides er grøften kun en nedsivningsgrøft, og er ikke forbundet med vandløb. Ved uheld, hvor der er behov for maskineri lånes fra maskinhuset på Bjergvej 4, tilkøres maskiner fra andre af ansøgers husdyrbrug eller rekvireres maskiner ved maskinstation.

Der er så vidt vides ingen afløbsriste, der er forbundet med drænsystem på husdyrbruget.

Når der pumpes gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker dette med gyllevogn med læssekran med automatisk tilbageløb af skum til gyllebeholder.



Såfremt der skulle ske spild af olie eller kemikalier, står der savsmuld i forrummet i stalden.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Ansøger har ingen forslag til vilkår om egenkontrol. Som tidligere beskrevet, vurderes det, at der ikke skal stilles vilkår til teltoverdækningen.

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det vejledende BAT-krav for ammoniak overholdes.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1904	219	2123
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1904	219	2123
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 12: BAT-beregning

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet husdyrbruget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (ca. 20 km til den dansk-tyske grænse i fugleflugt).

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4).

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i ca. 17 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

3. Konklusion

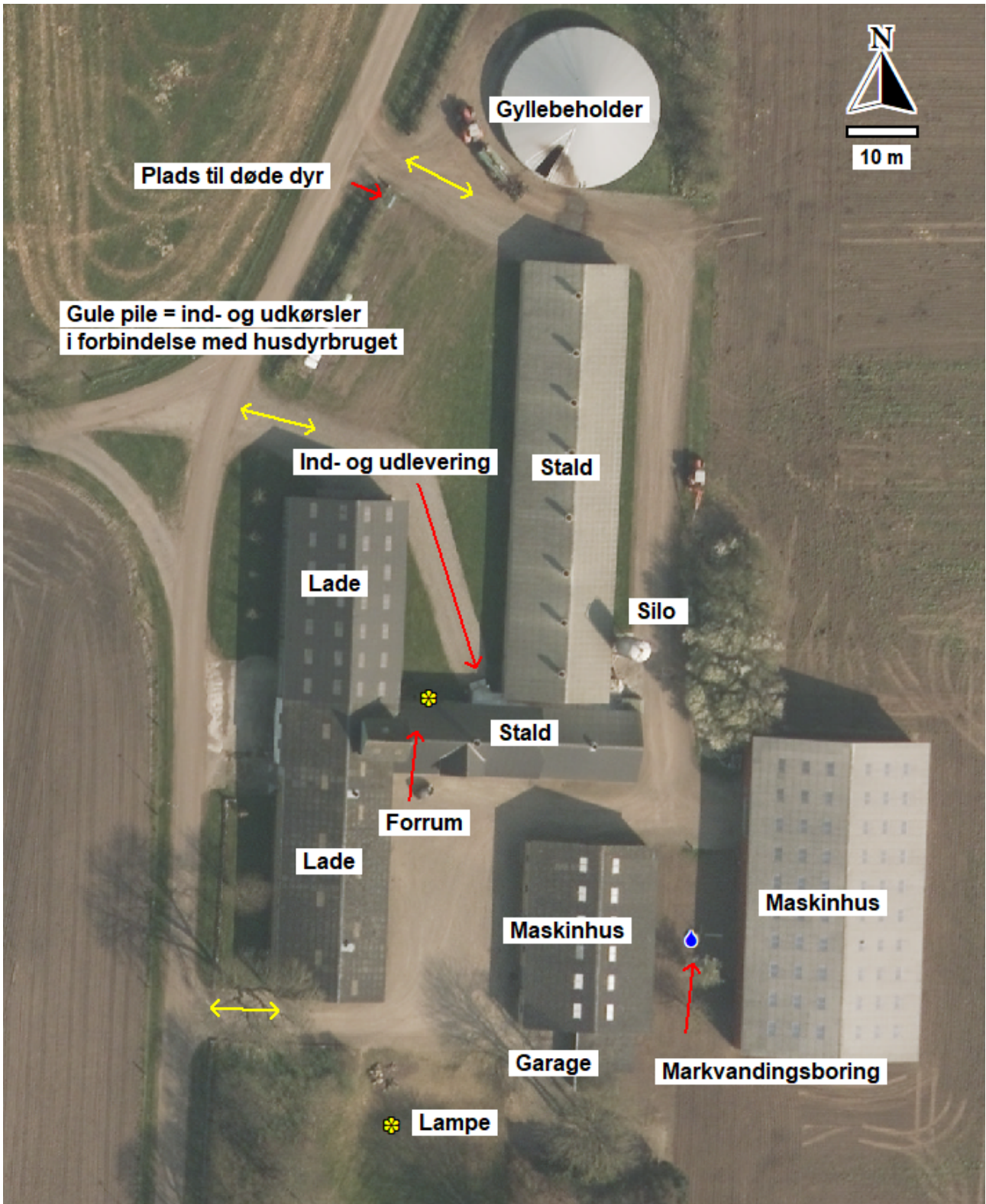
Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte tilladelse efter de nye regler om fri produktion på de eksisterende produktionsarealer i staldene på Bjergvej 4 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Opgørelse over produktionsarealer

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer

Oplysninger fra Jørgen Peter Thorøe 29/4-2020 samt fra staldtegning:

Gammel stald:

68 stier af 6 m x 2,42 m og 2 stier af 6 m x 1,2 m. I hver sti er der en foderkasse af 0,4 m x 0,7 m. I alt 697 m² produktionsareal med drænet gulv og spaltes til slagtesvin.

Stald mod nord:

12 stier af 3,82 m x 2,84 m og 8 stier af 3,77 m x 3 m. I hver sti er der en foderkasse af 0,4 m x 0,7 m. I alt 215 m² produktionsareal med delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv til slagtesvin.

Staldtegning over stald mod nord:

