



2020



TØNDER
KOMMUNE



§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Fælledvej 7, 6240 Løgumkloster

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	2
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
Stald og anlæg.....	5
Gødningsopbevaring og -håndtering.....	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	6
Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).....	6
Natura 2000-områder	6
Naturbeskyttelseslovens § 3	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	7
Støj vibrationer	7
Rystelser og vibrationer	7
Tønder Kommune vurderer:	8
Støv	8
Fluer og skadedyr.....	8
Til- og frakørsel.....	8
Lys.....	8
Driftsforstyrrelser og uheld	8
Kemikalier og pesticider	9
Olie og brændstof.....	9
8) Reststoffer og affald	9
Spildevand	9
Affald	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	9
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:.....	10
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	10
Bilag I arter	10
Bilag IV arter	10
VILKÅR	11
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	12
Gødningsopbevaring og -håndtering.....	12
Støj	12
Fluer og skadedyr	12
Lys	12
Driftsforstyrrelser og uheld	13
Kemikalier og pesticider	13
Olie og brændstof	13
Affald.....	13
HØRINGER	14
KLAGEVEJLEDNING	14

Indledning

Jørgen Peter Thorøe har den 18. maj 2020 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Fælledvej 7, 6240 Løgumkloster.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 219021) med tilhørende bilag.

Tilladelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Derefter er der et afsnit der indeholder et ikke-teknisk resume der beskriver konsekvenserne for mennesker og miljø. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Miljøtilladelse § 16b – 2020

Ansøger oplyser:

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.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 16. juli 2020 miljøtilladelse til husdyrbruget på Fælledvej 7, 6240 Løgumkloster med de stillede vilkår.

Tilladelsen er meddelt jf. § 16b i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³.

Produktionsareal:

994 m² produktionsareal til slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % /67%).

Gødningsareal

559 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Ingen nye anlæg.

Tilladelsen bygger på ansøgning nr. 219021 version 1 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i tilladelsen.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Per Hendriksen
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1261 af 29-11-2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 760 af 30-07-2019 om miljøregulering af dyrehold og opbevaring og anvendelse af gødning

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:
Fælledvej 7, 6240 Løgumkloster
Ejendomsnr. : 5500005938
CVR: 14575189
CHR: 50484

2) Ansøger:
Jørgen Peter Thorøe
Bovlund Bjergvej 8, 6535 Branderup
Mobil: 40175409
E-mail: jp@thoroe-agro.dk

3) Ejer:
Klaus Nissen
Fælledvej 7, 6240 Løgumkloster
Mobil: 21911838
E-mail: nissenklaus@hotmail.com

4) Rådgiver:
Ulla Refshammer Pallesen – LandboSyd
Tlf.: 61558262
E-mail: upa@landbosyd.dk

5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur: Placering af stald og gødningsanlæg

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og produktionstype
Stald	1248 m ²	994 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gyllebeholder 920 m ³		Flydende
Gyllebeholder 1500 m ³		Flydende
		Areal m ²
		212 m ²
		347 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Nudrift og 8 års drift er ens og fremgår af ansøgers beskrivelse af husdyrbruget – se bilag 1. En opgørelse og beskrivelse af produktionsarealerne fremgår også af bilag 1.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 7 - 8

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers kapacitetsberegning at der er kapacitet til ca. 9,2 mdr. opbevaring af gylle. Kravet til opbevaringskapacitet er dermed opfyldt. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 8

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af at der ikke bygges nyt og ikke ændres i eksisterende bygninger vil der ikke være påvirkninger.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 8

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger er der ingen forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 8 - 11

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Da der ikke etableres nye bygninger har denne godkendelse ingen indflydelse på de landskabelige værdier.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov - ligger ca. 3 km nord-nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2 km mod øst. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 0,8 km mod øst. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

På baggrund af ovenstående beregninger mv. er beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsom natur overholdt.

Natura 2000-områder

Nærmeste natura 2000-område - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov - ligger ca. 3 km nord-nordøst for husdyrbruget. Beregninger i

ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år.

Vi vurderer på den baggrund, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.




Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en afstand af 500 m til husdyrbruget ligger én sø som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Søen vil ikke modtage en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Byggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fælledvej 13	0	NY	149,2	149,2	349,1	Ja
 Nørregade 9	0	NY	331,3	331,3	2723,3	Ja
 Løgumgårde, Nr. Løgum	0	NY	452,9	452,9	2721,8	Ja

Tabel: Lugtberegning

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af beregningerne i ansøgningen, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering, herunder afstanden til nærmeste naboer, vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16 - 17

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Vi vurderer, at der med det stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1

Tønder Kommune vurderer:

Der er en grøft som afleder vand til Vollum Bæk der løber ca. 600 - 800 m fra husdyrbrugets gyllebeholdere. Grøften ligger ca. 15 m fra begge gyllebeholdere.

Det vurderes at et større gylleudslip vil medføre risiko for at der kan løbe gylle til Vollum Bæk via grøften. Der stilles derfor vilkår om at der skal være gyllealarm på begge gyllebeholdere der sikrer en hurtig indsats ved gylleudslip.

Der stilles også vilkår om at der skal indrettes en plads med materialer til standsning af en eventuel forurening med gylle.
For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den daglige drift stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår om håndtering af affald og brændstof.

På den baggrund vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkeme-kanisme og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles.

8) Reststoffer og affald

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 19

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig.

Affald

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 17 - 18

Tønder Kommune vurderer:

Under forudsætning af, at affald bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 20

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2510 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 2510 kg N/år.

Gulvene i den eksisterende stald er indrettet så BAT er overholdt.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 21

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov - ligger ca. 3 km nord-nordøst for husdyrbruget. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Fælledvej 7 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

VILKÅR

Når tilladelsen meddeles skal vilkårene overholdes. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen).

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og produktionstype
Stald	1248 m ²	994 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gyllebeholder 920 m ³		Flydende
Gyllebeholder 1500 m ³		Flydende
		Areal m ²
		212 m ²
		347 m ²



Situationsplan

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

HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Gødningsopbevaring og -håndtering

3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
5. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Støj

6. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

10. Begge gyllebeholdere på husdyrbruget skal være udstyret med et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til den ansvarlige for driften.
11. Der skal etableres og opretholdes et oplag med jord og sand ved overkørslen ca. 200 m syd for den store gyllebeholder. Oplaget skal have et volumen, der er tilstrækkeligt til at sikre en effektiv standsning af udbredelsen i grøften ved gylleudslip. Placering af oplag fremgår af nedenstående figur:



Kemikalier og pesticider

12. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

13. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
14. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Affald

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

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 490 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugs og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af disse naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 13. august 2020.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

Miljøtilladelse til § 16b



Fælledvej 7

6240 Løgumkloster

Ansøgning godkendelse af produktionsarealer i eksisterende
stald

Skema 219012 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger	Jørgen Peter Thorøe Bovlund Bjergvej 8 6535 Branderup J
Ejer af ejendommen	Klaus Nissen Fælledvej 7 6240 Løgumkloster
Husdyrbrugets adresse	Fælledvej 7 6240 Løgumkloster
Ansøgers CVR- nummer	14575189
CHR-nummer	50484
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500005938
Matrikel-nr.	Matrikel: 104 - V. Terp, Nr. Løgum m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se pkt. 2.3
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	219021
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 Fælledvej 7, 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 718 af 08/07/2019
18.05.2020

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>	15
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	15
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	16
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	16
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	16
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	16
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	16
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	16
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	17
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	17
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	17
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	18
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	18
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	18
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>	20
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	20
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	21
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	21
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4).</i>	21
3. Konklusion	21
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.

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. Den eksisterende stald, gyllebeholdere, øvrige driftsbygninger og stuehuset fremgår af figur 1 og bilag 1.



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. Der er 6 sektioner i stalden med hver 12 stier af 2,5 m x 5,6 m. I hver sti fratrækkes 0,2 m² til foderkasse.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald	1248	Mekanisk ventilation	6 m	(#291387) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	994
Nudrift						
Stald	1248	Mekanisk ventilation	6 m	(#291388) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	994
8 års drift						
Stald	1248	Mekanisk ventilation	6 m	(#291389) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	994

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 på 920 m ³	Flydende				212	
Gyllebeholder på 1.500 m ³	Flydende				347	
Nudrift						
Gyllebeholder på 920 m ³	Flydende				212	
Gyllebeholder på 1.500 m ³	Flydende				347	
8 års drift						
Gyllebeholder på 920 m ³	Flydende				212	
Gyllebeholder på 1.500 m ³	Flydende				347	

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget

Med en forventet produktion på maks. 6.200 slagtesvin ca. 30-120 kg kommer der ca. 3.961 m³ gylle pr. år. Hertil skal lægges regnvand fra ind- og udleveringsrampen på ca. 15 m², svarende til ca. 16 m³ (har antaget 0,9125 m³/m² jf. kort over nedbør på Klimatilpasning.dk, Observationsdata 1986-2005).

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt, idet der er ca. 9,2 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget. Der opbevares endvidere gylle i gyllebeholder på Fælledvej 17.

Der er ingen møddingsplads på husdyrbruget.

2.1.3 Drift af anlægget

Pasningen af slagtesvinestalden varetages af en ansat. Ejer af ejendommen står driften af de øvrige ting på ejendommen, herunder aftager han gyllen og står for udbringningen i sin egen bedrift. Driften af staldanlægget er beskrevet i de følgende punkter. Derudover er der følgende faste procedurer på husdyrbruget:

18.05.2020

- 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 pumpes til
- Der er sundhedsrådgivning med dyrlægebesøg en gang om måneden
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør ved behov
- Der udføres egenkontrol af slukningsudstyr

Ejer af ejendommen står for:

- Udarbejder gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for arealerne tilhørende ejendommen
- Gyllepumpningen til gyllevogn overvåges

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Husdyrbrugets eksisterende stalde, driftsbygninger, gylleholdere 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:

Bålstedvej 1, Bålsted Mosevej 1, Bovlund Bjergvej 8 og 1B, 6535 Branderup J, Vennemosevej 60, 6270 Tønder, Bjergvej 4, 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 ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone inden for lokalplanlagte område (Lokalplan: 02-36, Tønder, Lokalplan for et vindmølleområde vest for Løgumgårde). Ud fra Plandata.dk² ligger husdyrbruget uden for udpegningerne Særlige værdifulde landbrugsområde, Bevaringsværdigt landskab, Større sammenhængende landskaber og Geologiske bevaringsværdier og Kystnærhedszonen.

De eksisterende bygninger er primært opført i en blanding af røde, hvide, brune og lysegrå farver med vægge i mursten, metalplader og søstensbetonelementer og med grå eternittage. Stuehuset er hvidmalet. De eksisterende bygninger er op til ca. 7 m høje og kornsiloerne er op til ca. 8 m høje.

Afstandskrav

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

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes.

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

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

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	329
Gødningslager	Gyllebeholder på 1.500 m ³	321

Nærmeste naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	86
Gødningslager	Gyllebeholder på 920 m ³	81

Nærmeste levnedsmiddel virksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	3399
Gødningslager	Gyllebeholder på 1.500 m ³	3403

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	132
Gødningslager	Gyllebeholder på 920 m ³	125

Nærmeste vandindvindingsanlæg jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	178
Gødningslager	Gyllebeholder på 1.500 m ³	98

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

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	3243
Gødningslager	Gyllebeholder på 1.500 m ³	3243

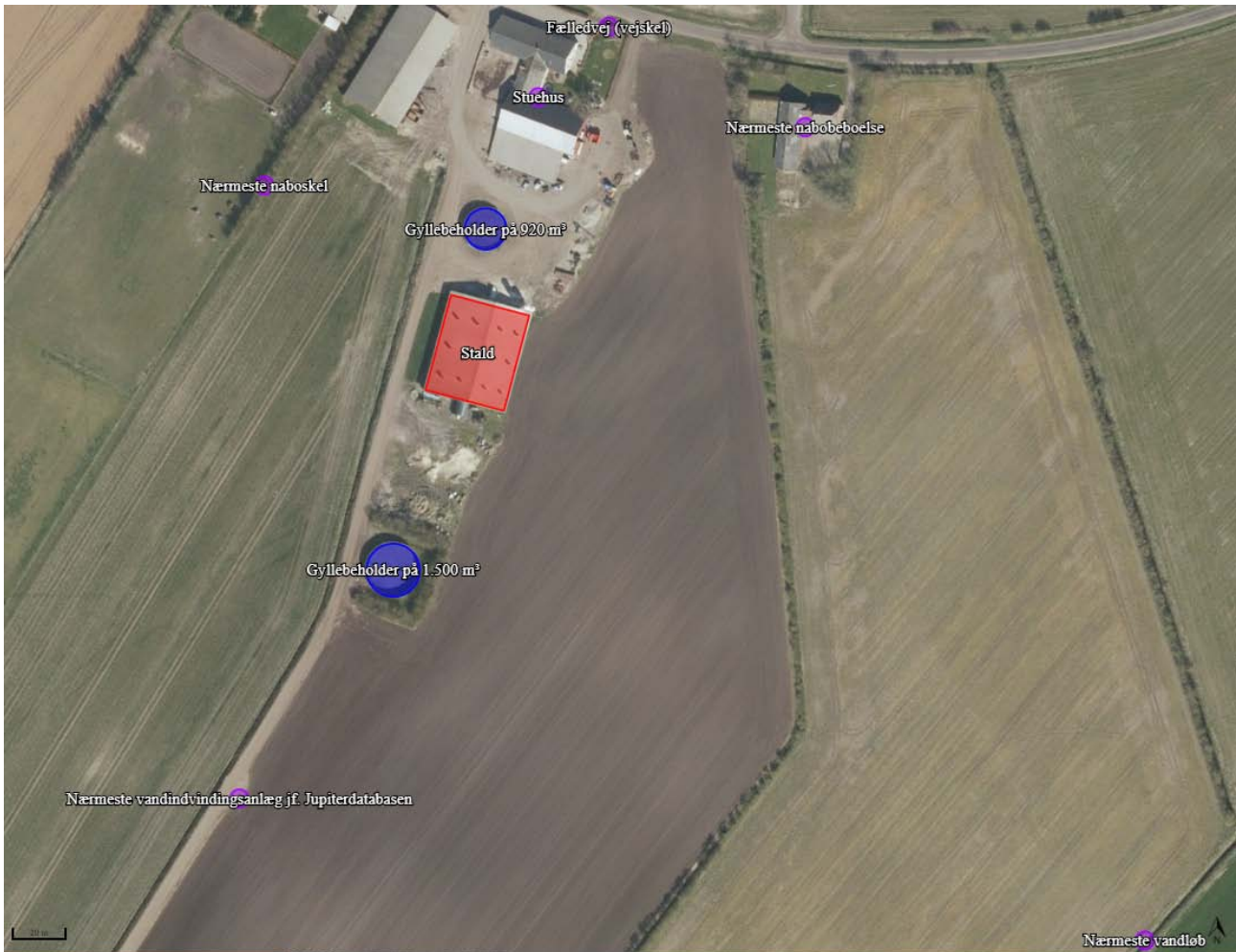
Fælledvej (vejskel) - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	119
Gødningslager	Gyllebeholder på 920 m ³	85

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	84
Gødningslager	Gyllebeholder på 920 m ³	48

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

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², 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 vandløb, naboskel, nabobeboelse, offentlige vej og beboelsen på husdyrbruget. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.



Figur 3: Oversigtskort over nærmeste markører

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og golvtype 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 2.509,7 kg NH₃-N/år.

Drifttype:	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	2286,2	223,5	2509,7
Nudrift	2286,2	223,5	2509,7
8 års-drift	2286,2	223,5	2509,7

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

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget (se figur 4 og 5)



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 bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket	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
18.05.2020

	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 gammelskavsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	
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:	
Hede mod østsydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Sø mod vestsydvest - ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Mose mod østsydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger i Natura 2000 habitatområdet Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov ca. 3 km nordnordøst 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. Da depositionen er mindre end 0,2 kg N/ha/år, som er det skrappeste krav til totaldeposition, er det ikke undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan påvirke naturområdet med ammoniak (kumulationsreglen). Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er således overholdt.

Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2 naturområder er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev ca. 2 km øst for husdyrbruget og en hede ca. 2,6 km østsydøst for husdyrbruget. Beregningerne viser, at der er en totaldepositionen til områderne på 0,0 kg N/ha/år.

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

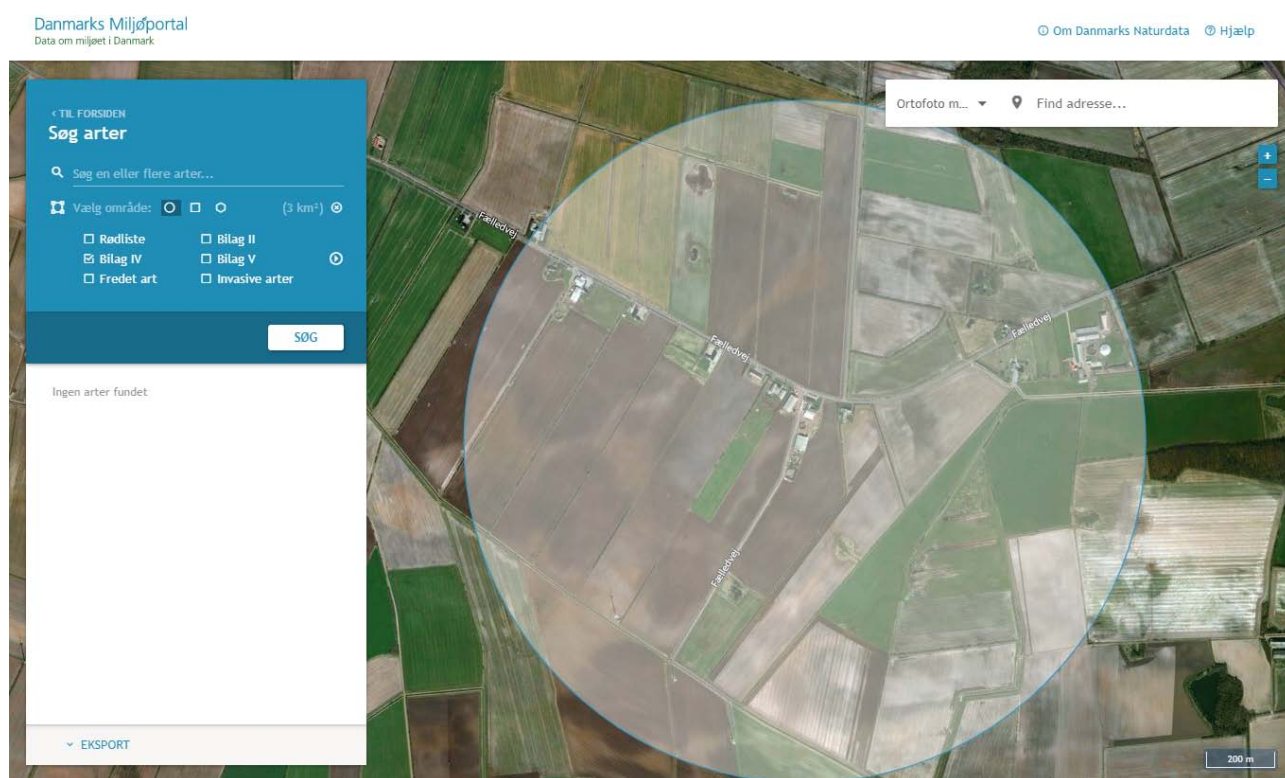
Kategori 3 natur og § 3 områder

Det nærmeste kategori 3 naturområde er en mose ca. 800 m østsydøst for husdyrbruget (se figur 4). Til andre kategori 3 naturområder, herunder ammoniakfølsomme skove er der mere end 2,3 km. Ammoniakmerdepositionen til mosen 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 366-504 m sydsydvest for husdyrbruget. Søer er ikke omfattet af kategoriseringen af natur, men er beskyttet af Naturbeskyttelsesloven. Beregningen viser, at der er en merdeposition til søen på 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift.

Bilag IV arter

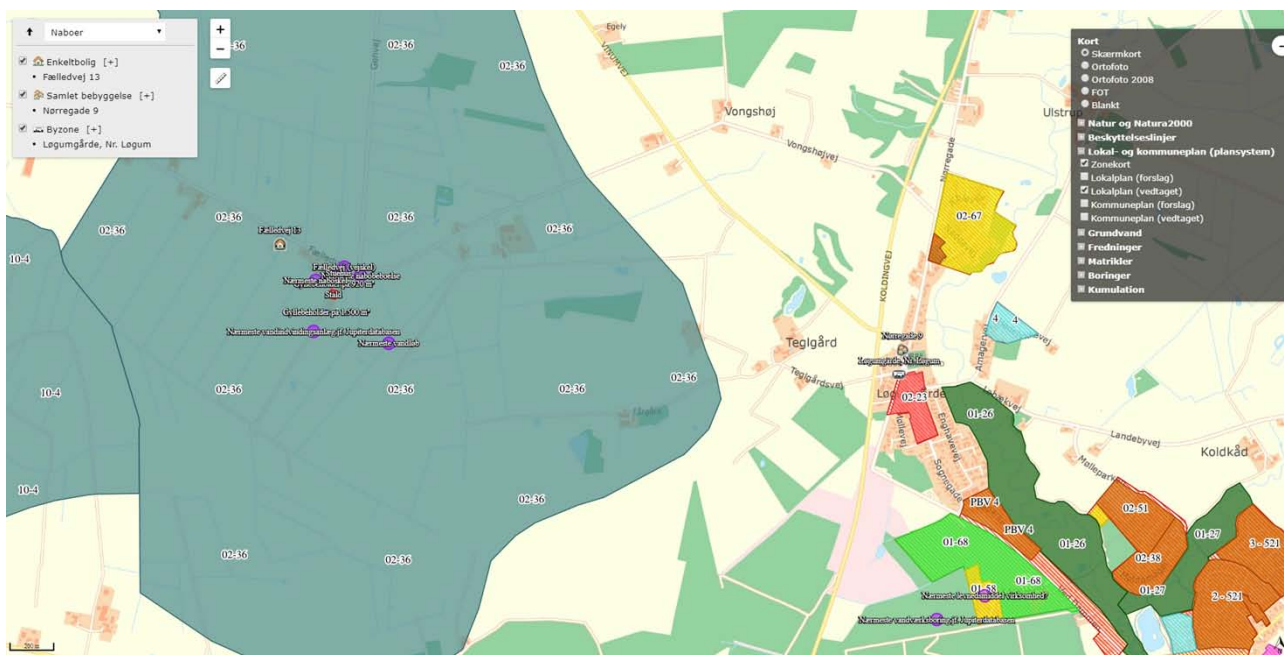
Ifølge Danmarks Miljøportal (<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>) er der ingen registreringer af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.



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

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 219021 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
Fælledvej 13	0	NY	149,2	149,2	349,1	Ja
Nørregade 9	0	NY	331,3	331,3	2723,3	Ja
Løgumgårde, Nr. Løgum	0	NY	452,9	452,9	2721,8	Ja

Konsekvenszone: 490 m

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

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Nærmeste naboer er Fælledvej 5 og Fælledvej 9, der er ejendomme med landbrugspligt. Stuehusene ligger ca. 120 m fra nærmeste stald eller lager. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er som beskrevet under punkt 2.6 Fælledvej 13. Der er derfor et vist behov for at have fokus på, ikke at genere naboerne.

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 fodersiloer samt transport af dyr, korn, foder, halm og gylle mv. Støjkloder fremgår af bilag 1.

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

Det kan pga. beliggenheden ikke undgås, at naboerne 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 transport 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 transport, 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 fejles ved behov.

Som tidligere nævnt er det ejer af ejendommen, 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)

Der er ingen udendørs belysning i forbindelse med stalden. Ved stuehuset er der pyntebelysning.

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

Belysningen kan kun ses i begrænset omfang af forbigående, idet lyskilderne er delvis afskærmet 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 fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker vha. privat firma. Der er opsat ca. 10 rottekasser fordelt på ejendommen.

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 overkørslen fra Fælledvej.

Tunge transport i forbindelse med slagtesvinestalden 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.

18.05.2020

Herudover er der kørsel med beboere og personales personbiler.

Antallet af transportere forventes at være stort set uændrede.

Tunge transportere (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. 37
Indlevering af dyr (lastbil, kapacitet til op til ca. 750 dyr, men indsætter 475 ad gangen)	ca. 12
Afhentning af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 210 dyr)	ca. 21
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 100
Udbringning af gylle (gyllevogn, kapacitet til 25 ton)	ca. 159
Dagrenovation (lastbil)	ca. 52
Maksimalt i alt	ca. 381

Tabel 8: Skønnede antal transportere

Herudover er der kørsel med markmaskiner.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr lægges på opsamlingspladsen syd for stalden. 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 oplyst husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Der er intet olie- og kemikalieaffald i forbindelse med slagtesvineproduktionen. Der er ikke kendskab til eventuelle affaldsfraktioner fra markbruget, som ejer af ejendommen står for.

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 metalskrot ved fx udskiftning af inventar tages med til Bovlund Bjergvej 8, hvor det samles.

Den benyttede genbrugsplads er Høllerskov Genbrugsplads ved Toftlund.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er ingen olietank i forbindelse med stalden. 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 2,79 foderenheder pr. kg tilvækst. En foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en maksimal produktion af ca. 6.200 slagtesvin 30-120 kg vil det årlige foderforbrug ligge på maks. 1.500 ton.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til belysning, ventilation, gyllepumpe og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset og øvrige driftsbygninger.

Ejer betaler fast leje til ejer af ejendommen og har derfor ikke kendskab til elforbruget, og der er så vidt vides ikke en særskilt el-måler for stalden.

Staldbygningen er isoleret

Type	Skønnet forbrug i nudrift og ansøgt drift
El	ca. 62.000 kWh
Diesel til varmekanon	maks. 1.000 l

Tabel 10: Energiforbrug

Ventilationssystemet er et undertrykssystem med diffust indtag gennem loft. Ventilationssystemet er fra da stalden blev etableret i 2002. 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. 62.000 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 Løgumgårde Vandværk.

Ejer betaler fast leje til ejer af ejendommen og har derfor ikke kendskab til vandforbruget, og der er så vidt vides ikke en særskilt måler for stalden.

Type	Forbrug i nudrift og ansøgt drift
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 4.166 m ³

Tabel 21: Skønnet vandforbrug før og efter

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

Der er overbrusningsanlæg i stalden. Stalden 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. 6.200 slagtesvin 30-120 kg giver normtallene et vandforbrug på ca. 4.166 m³ pr. år.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Spildevand fra beboelsen ledes så vidt vides gennem septiktank til grøft. Der er intet toilet i forbindelse med staldanlægget. Der sker ingen ændringer af typen eller mængderne af sanitært spildevand som følge af det ansøgte.

Tagvandet fra bygningerne ledes så vidt vides til faskiner. 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). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Terrænet ved gyllebeholderne er fladt. Da der er ca. 320 m til nærmeste vandløb. Det vurderes, at gylle ikke vil kunne løbe til vandløbet, hvis en af gyllebeholderne kollapser. Ved gylleudslip vil gyllen kunne inddæmmes ved at skubbe jord op i mindre vold, hvorefter opsugning/bortgravning kan iværksættes. På ejendommen findes en teleskoplæsser, der kan benyttes til at dose jord op med.

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

Når ejer pumper 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.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Ansøger har ingen forslag til vilkår om egenkontrol.

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2286	224	2510
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2286	224	2510
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	2286				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde [?](#) [i](#)
 Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c	
Stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30	

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

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i									
	Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#291387) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	994	2,30	1	2286				

Tabel 12: BAT-beregning

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (knap 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 mere end 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 Fælledvej 7 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 1: Oversigtskort

