



2020



§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup

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
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	6
5) Ammoniak	6
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og naturressourcer	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
VILKÅR	12
HØRINGER	15
KLAGEVEJLEDNING	15
BILAG	15

INDLEDNING

Jørgen Peter Thorøe har den 31. august 2020 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 201514) 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.

Historik

Husdyrbruget har en § 10 miljøtilladelse fra 2016. Denne tilladelse bortfalder når der meddeles miljøtilladelse efter § 16b.

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.

Ansøgningen indsendes under undtagelsesreglen for lugt.

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.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 25. november 2020 miljøtilladelse til husdyrbruget på Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

557 m² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
171 m² - delvis spaltegulv - 50-75 % fast gulv til slagtesvin
131 m² - delvis spaltegulv - 25-49 % fast gulv til slagtesvin

Gødningsareal

492 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Tilladelsen bygger på ansøgning nr. 201514 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 godkendelsen.

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. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 1176 af 23-07-2020 om miljøregulering af dyrehold og opbevaring og anvendelse af gødning.

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup

Ejendomsnr. : 5500019537

CVR: 14575189

CHR: 95142

2) Ansøger:

Jørgen Peter Thorøe

Bovlund Bjergvej 8, 6535 Branderup

Mobil: 40175409

E-mail: j.p.thoroe@mail.dk

3) Rådgiver

Ulla Refshammer Pallesen – LandboSyd

Tlf.: 61558262

E-mail: upa@landbosyd.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

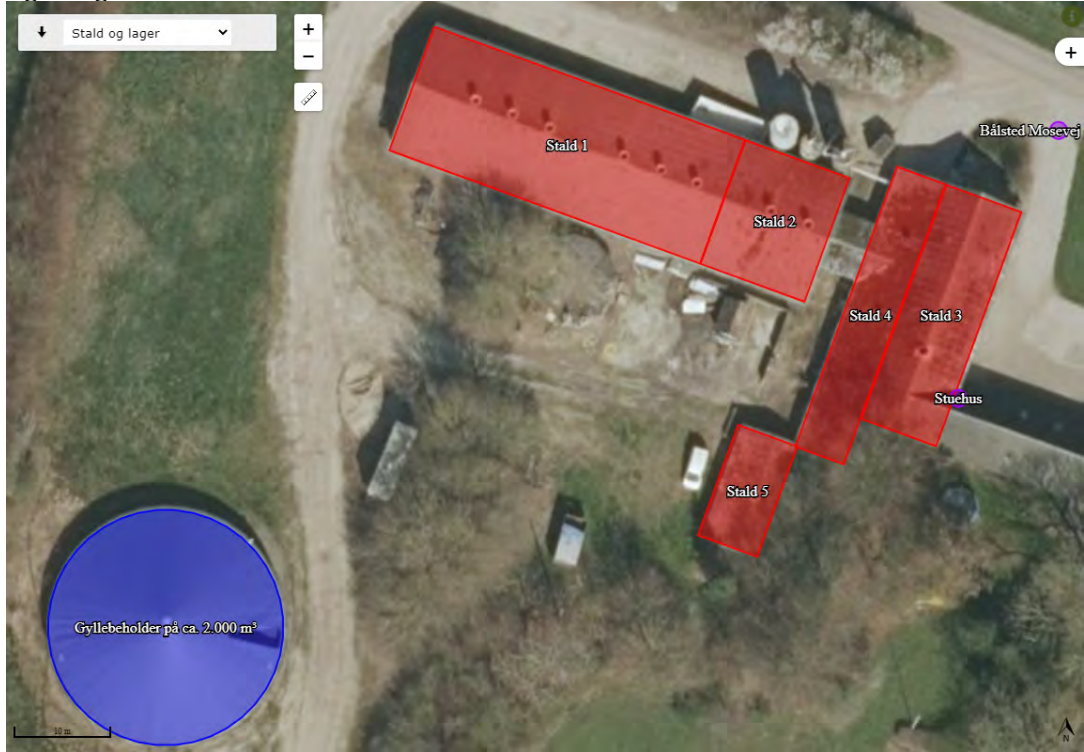
Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

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 staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1	493 m ²	391 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Stald 2	165 m ²	104 m ² - delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvin
Stald 3	225 m ²	27 m ² - delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvin
		171 m ² - delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv til slagtesvin
Stald 4	174 m ²	94 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Stald 5	84 m ²	72 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gyllebeholder – ca. 2000 m ³		Flydende
		Areal m ²
		492 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 6

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 7

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger 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 væsentlig indflydelse på de landskabelige værdier.

Et vilkår om beplantning stillet i § 10 tilladelsen fra 2016 udgår fordi eksisterende gyllebeholder er placeret i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen og fordi der ikke er væsentlige landskabelige interesser der skal beskyttes.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg Skov - ligger ca. 5,5 km nord 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 er en mose ca. 2,5 km nordøst for husdyrbruget. Beregninger 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. 1,4 km mod nordvest. 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.

Natura 2000-områder

Nærmeste natura 2000-område er Mandbjerg Skov der ligger ca. 5,5 km nord for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt af området.

Vi vurderer, 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 en enkelt sø, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Søen vil ikke modtage en merdeposition på over 1,0 kg. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til en tilstandsændring af søen.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bålsted Mosevej 2	0	NY	122,8	122,8	110	Nej
 Bålsted Mosevej 2	0	NY	122,8	122,8	99,5	Nej
 Bovlund Bjergetvej 13	0	NY	230,8	230,8	2723,7	Ja
 Bålsted Mosevej 4, Lokalplanlagt, er...	0	NY	230,8	230,8	839,8	Ja
 Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	324,1	324,1	1883,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Tabel: Lugtberegning

Ansøger oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15-16

Tønder Kommune vurderer:

Genekriteriet for lugt til nærmeste nabo på Bålsted Mosevej 2 er - som det fremgår af lugtberegningen - ikke overholdt. Der er mulighed for at kommunen kan fravige lugtgenekriterierne såfremt husdyrbruget overholder kriterierne for at fravige kravene:

- Den vægtede gennemsnitsafstands til Bålsted Mosevej 2 er mere end 50 % af geneafstanden.
- Lugtemissionen i de enkelte staldafsnit øges ikke.

Beregningerne viser at 81 % af lugtgeneafstanden overholdes.

Der sker ingen udvidelse af produktionsarealerne i de enkelte stalde og dermed sker der heller ikke en forøgelse af lugtgenerne fra de enkelte stalde. Da kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 er opfyldt, vurderer Tønder Kommune at beskyttelsesniveauet for lugt kan fraviges.

Husdyrbrugets gyllebeholder har fast overdækning. Det vurderes at fast overdækning vil bidrage til reducerede lugtgener fra husdyrbruget. Der stilles derfor vilkår til indretning og drift af den faste overdækning.

Husdyrbruget har en § 10 miljøtilladelse fra 2016, hvor der er sat vilkår om hyppig udslusning af gylle fra stald 1, 4 og 5. Hyppig udslusning af gylle reducerer lugtemissionen fra disse stalde med 20 %. Virkemidlet fastholdes med vilkår i denne tilladelse.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

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 17

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 17

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 17

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 17-18

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget 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 17

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 – side 20-21

Tønder Kommune vurderer:

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 18-19

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 21

Tønder Kommune vurderer:

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

8) Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 20:

Tønder Kommune vurderer:

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

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18-19:

Tønder Kommune vurderer:

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Naturressourcer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 19-20:

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at det skønnede forbrug af vand, olie og el er i overensstemmelse med husdyrbrugets produktion og størrelse. For at sikre en god udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og ventilationsanlæg.

På baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget anvender naturressourcerne forsvarligt.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 21

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1966 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør netop 1868 kg N/år.

Gulvene i de eksisterende stalde er indrettet så BAT er overholdt.

Den del af BAT der overopfyldes ved at fastholde overdækning på gyllebeholderen vil umiddelbart kunne bruges til at opfylde BAT ved en eventuel senere udvidelse eller ændring af husdyrbruget.

BAT fastholdes ved at der stilles vilkår til driften af gyllebeholderen med den faste overdækning og der stilles vilkår om egenkontrol i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger.

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.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde - Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov - ligger ca. 9 km vest for husdyrbruget. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Bålsted Mosevej 1 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.

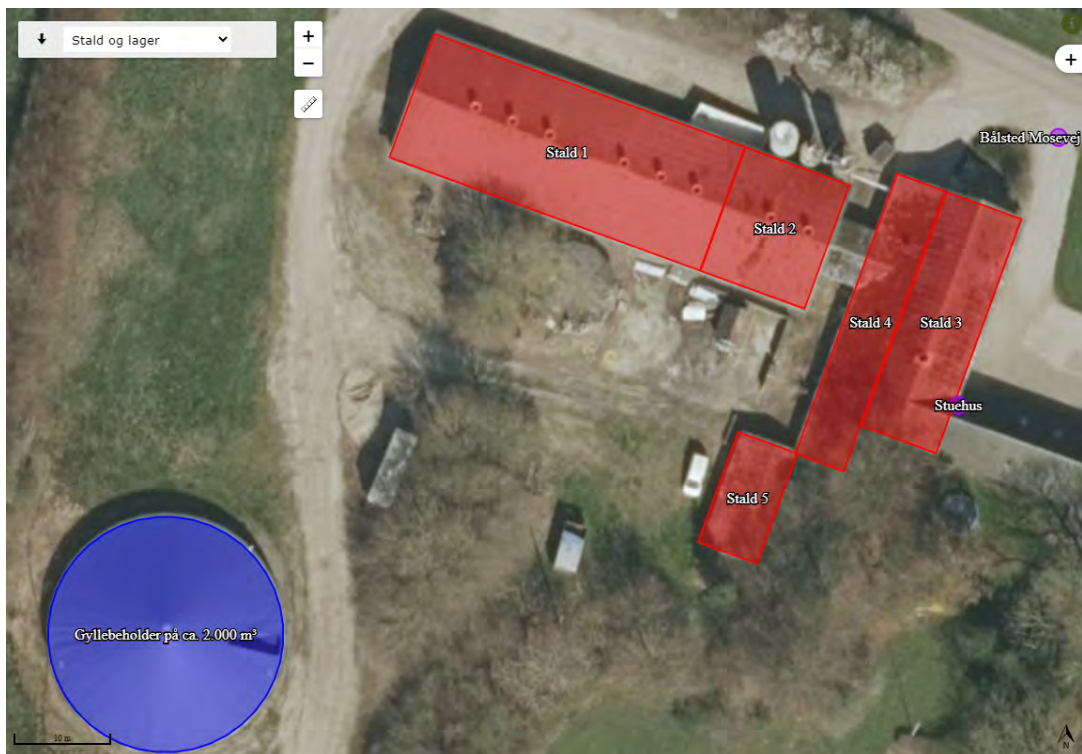
VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen 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 dyretype
Stald 1	493 m ²	391 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Stald 2	165 m ²	104 m ² - delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvin
Stald 3	225 m ²	27 m ² - delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvin
		171 m ² - delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv til slagtesvin
Stald 4	174 m ²	94 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Stald 5	84 m ²	72 m ² - drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gyllebeholder – ca. 2000 m ³		Flydende
		Areal m ²
		492 m ²

Tabel: Oversigt over stalde og dyr



Figur: Situationsplan

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

Gødningsopbevaring og -håndtering
3. Inden udpumpning af gylle fra stalde 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.

Ammoniak og lugt

6. Gyllebeholderen skal have fast overdækning med indvendigt skørt.
7. Åbning af teltdug må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.
8. Gyllen i gyllekanaler i staldafsnittene 1, 4 og 5 skal udsluses mindst hver 7 dag. Der skal føres journal over udslusninger, jf. vilkår 17.
9. Udslusning af gylle skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Støj

10. 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

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer 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

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

Lys

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

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

15. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
16. 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.

Egenkontrol

17. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
 - Tidspunkter for udslusning af gylle i staldafsnittene 1, 4 og 5. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 8 og 9. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Registrering kan ske ved tilslutning til datalogger.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

18. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
19. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Naturressourcer

20. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
21. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 413 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover 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 husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af 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 onsdag den 23. december 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.

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Miljøtilladelse til § 16b



Bålsted Mosevej 1

6535 Branderup J

Ansøgning godkendelse af produktionsarealer i eksisterende
stalde

Skema 201514 i Husdyrgodkendelse.dk

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

Ansøger og ejer	Jørgen Peter Thorøe Bovlund Bjergvej 8 6535 Branderup J
Husdyrbrugets adresse	Bålsted Mosevej 1 6535 Branderup J
Ansøgers CVR- nummer	14575189
CHR-nummer	95142
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500019537
Matrikel-nr.	Matrikel: 462 - Bovlund, Agerskov m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se pkt. 2.3
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	201514
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 Bålsted Mosevej 1, 6535 Branderup J. 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.

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>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	7
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	8
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>	17
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	17
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	17
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>	18
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	18
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	19
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	19
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	20
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	20
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>	21
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 afsnit 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, gyllebeholder, øvrige driftsbygninger og stuehuset fremgår af figur 1 og bilag 1. Stuehuset er udlejet.



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 5	84	Mekanisk ventilation	6 m	(#19201) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	72
Stald 4	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#19203) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	94
Stald 3	225	Mekanisk ventilation	6 m	(#293067) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#19205) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0 0	27 171
Stald 2	165	Mekanisk ventilation	6 m	(#19207) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	104
Stald 1	493	Mekanisk ventilation	6 m	(#19209) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	391
Sum						859

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

27.08.2020

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 ca. 2.000 m ³	Flydende				492
Nudrift					
Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	Flydende				492
8 års drift					
Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	Flydende				492

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget

Man kan diskutere om teltoverdækningen er et krav. Teltoverdækningen er beskrevet i den eksisterende § 10 tilladelse til husdyrbruget, men der er ikke stillet andet vilkår, end at teltoverdækningen skal fremstå i afdæmpet farve og ikke reflekterende materiale. Både teltoverdækningen og betonlåget har været indtastet i ansøgningskemaet i forbindelse med § 10 ansøgningen efter den tidligere Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Fortanken benyttes på nuværende tidspunkt ikke som opbevaringsanlæg, men som opsamlingsanlæg hvorfra biogasanlæg afhenter gylle via sugestuds. Fortanken er derfor ikke vist som gyllebeholder i denne ansøgning.

Af beregninger i det gamle skema i Husdyrgodkendelse.dk fremgår, at det ikke er nødvendigt med den ammoniakreducerende effekt af overdækninger for at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav. Umiddelbart må det betyde, at teltoverdækningen kan tages af og erstattes af et flydelag. Der er dog ingen planer herom.

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 opsamlingsareal ved stald 1 samt fratrækkes overfladevand som følge af teltoverdækningen. Ved fuld produktion skal der opbevares ca. 20 m³ gylle på en anden ejendom. Da der leveres gylle til biogasanlæg køres der afgasset biomasse retur til gyllebeholderen på 2.000 m³ og den afgassede biomasse, der ved fuld produktion skal opbevares på en anden ejendom køres af biogasanlægget til denne ejendom.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt, idet der er ca. 9,0 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 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
- Udarbejder gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for arealerne tilhørende bedriften
- Pumpningen fra gyllebeholder 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:

Bålstedvej 1, Bovlund Bjergvej 8 og 1B, 6535 Branderup J, Vennemosevej 60, 6270 Tønder, Bjergvej 4 og Fælledvej 7, 6240 Løgumkloster, Sommerstedvej 7, 6500 Vojens, Haverbækvej 4, Haverbækvej 7, Friskjærvej 15 og Mandbjergvej 3, 6520 Tofflund, Lerskovvej 2, Nitriskærvej 9 og Sindetvej 2, 6534 Agerskov, Hyrupvej 22, 6541 Bevtoft 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 uden for udpegningerne Særlig værdifuldt landbrugsområde men uden for Bevaringsværdigt landskab, Større sammenhængende landskaber, Geologiske bevaringsværdier og Kystnærhedszonen.

De eksisterende bygninger er primært opført i hvide og lysegrå farver med vægge i mursten, søstensbetonelementer, og metalplader og med grå eternittage. Stuehuset er hvidmalet. De eksisterende bygninger er op til ca. 6 m høje og fodersiloerne er op til ca. 10,1 m høje. De fritstående fodersiloer er i ufarvet glasfiber og er begge på 21 m³ og derudover er der en valletank på 32 m³.

I den gældende § 10 miljøtilladelse er der stillet vilkår om bibeholdelse og vedligeholdelse af beplantning rundt om gyllebeholderen. Det vurderes, at der den gang ikke var hjemmel til at stille vilkåret, idet der ikke er særlige landskabelige udpegninger i området, og der var tale om en lovligt etableret gyllebeholder beliggende godt 40 m fra eksisterende bygninger. Denne vurdering bygger bl.a. på Miljø- og Fødevarerklagenævnsafgørelse 18/04989, 18/05203, 18/07472 og 18/07473 (tidl. sagsnr. NMK-131-00287). Vilkåret bør ikke videreføres i den nye miljøtilladelse. Der er dog ingen planer om at fjerne noget af beplantningen.

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 sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	212
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	294

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	383
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	331

Nærmeste naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	195
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	166

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

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 5	5057
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	5070

Nærmeste nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	67
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	116

Nærmeste vandindvindingsboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	16
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	94

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 4	2212
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	2273

Bålsted Mosevej (vejskel) - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	10
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	96

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 3	
Gødningslager	Gyllebeholder på ca. 2.000 m ³	75

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 nærmeste sø, naboskel, nabobeboelse, egen boring, offentlige vej og beboelsen på husdyrbruget. Nærmeste vandløb, 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 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 og nudrift på 1.867,8 $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ og i 8 års drift på 1.966,2 $\text{kg NH}_3\text{-N}/\text{år}$. Den højere emission i 8 års driften er pga. at teltoverdækningen endnu ikke var sat på for 8 år siden.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$)	Ammoniakemission fra lagre (kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$)
Ansøgt drift	1769,4	98,4	1867,8
Nudrift	1769,4	98,4	1867,8
8 års-drift	1769,4	196,8	1966,2

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 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

	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:	
Kategori 2 mose jf. kommunens interne kort	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng mod østsydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,9
Mose mod østsydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Overdrev mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose mod nordnordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Hede ved Løgumkloster OBS: > 4 km	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
9160 Ege-blandskov i Mandbjerg Skov OBS: > 4 km	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 Mandbjerg Skov ca. 5,5 km nord 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.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområd er ifølge Husdyrgodkendelse.dk en hede knap 9 km sydvest 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 knap 4 km nordøst for husdyrbruget kategori 2 natur. Mosen ligger så langt væk, at beregningerne viser, at totaldepositionen er 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.

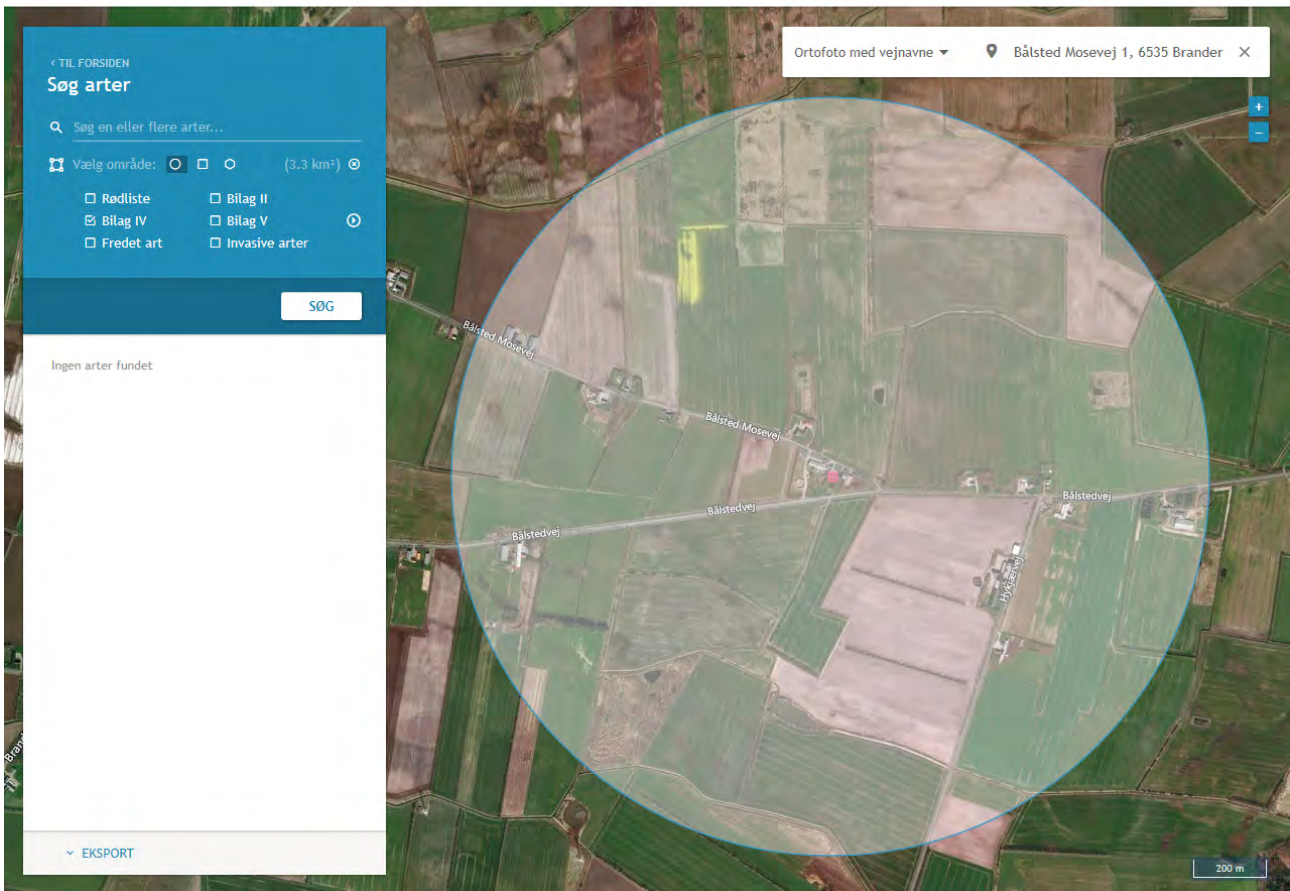
Kategori 3 natur og § 3 områder

Det nærmeste kategori 3 naturområde er nogle moser og et overdrev 1,4-1,7 km nordnordvest og øst for husdyrbruget (se figur 4). Nærmeste udpegede kategori 3 skov er mosen nordnordøst 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 240 m nordøst for husdyrbruget samt nærmeste enge ca. 1,5 km nord og østsydøst for husdyrbruget. Søer og enge er ikke omfattet af kategoriseringen af natur, men er beskyttet af Naturbeskyttelsesloven. Beregningerne 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

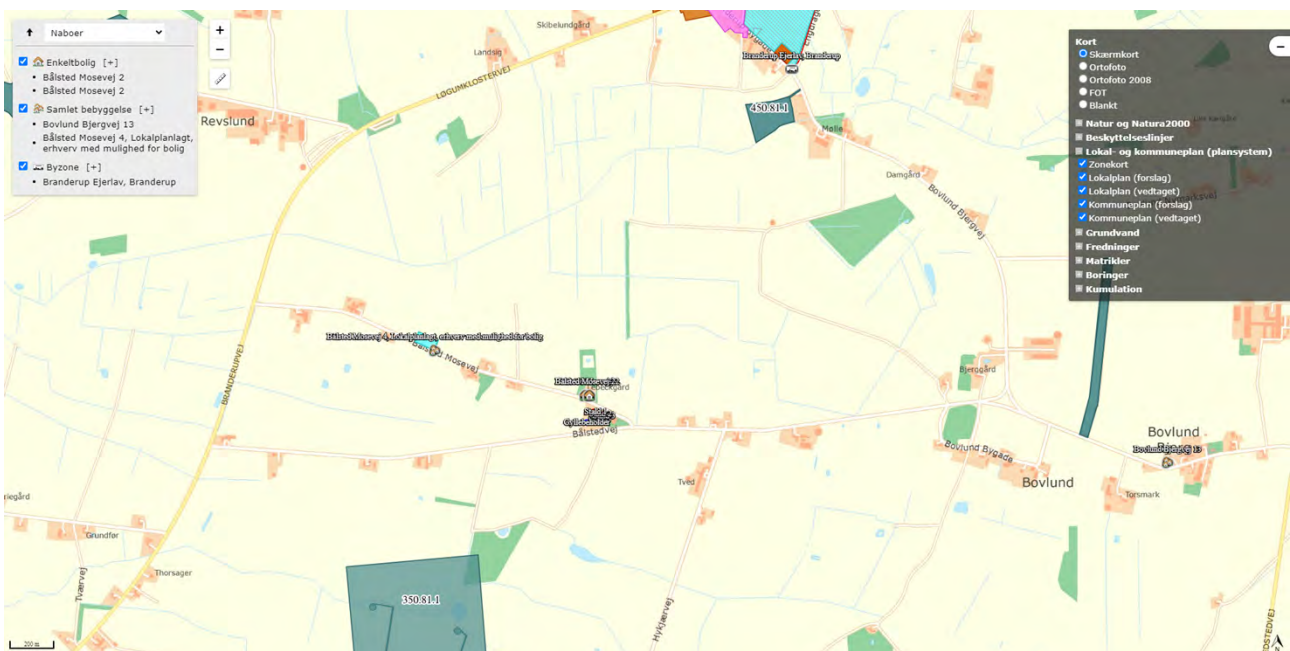
Ifølge Danmarks Miljøportal (<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>) er der ingen registreringer af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.



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

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningsskema er udpeget i skema 201514 i Husdyrgodkendelse.dk (se figur 6).



Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

27.08.2020

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
Bålsted Mosevej 2	0	NY	122,8	122,8	110	Nej
Bålsted Mosevej 2	0	NY	122,8	122,8	99,5	Nej
Bovlund Bjergvej 13	0	NY	230,8	230,8	2723,7	Ja
Bålsted Mosevej 4, Lokalplanlagt, er...	0	NY	230,8	230,8	839,8	Ja
Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	324,1	324,1	1883,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 413 m

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

De gule markeringer for beregningerne til Bålsted Mosevej 2 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 81 % af lugtgeneafstanden overholdes.

I den nuværende § 10 tilladelse er der vilkår om ugentlig udslusning af gylle i stald 1, 4 og 5. Dette virkemiddel videreføres i ansøgt drift. Der er således indtastet 20 % lugtreduktionseffekt i nudrift og ansøgt drift.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Nærmeste naboer er Bålsted Mosevej 2. Stuehuset ligger ca. 67 m fra nærmeste stald. Der er 360 m til nærmeste øvrige beboelse. Der er derfor behov for at have fokus på ikke at genere naboen.

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 og gylle mv. Støjkilder fremgår af bilag 1.

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

Det kan pga. beliggenheden ikke undgås, at nærmeste nabo 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 transporter 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 transporter, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Kørearealerne rundt om stalden og ved gyllebeholderne er grusbelagte, hvilket vil medvirke til at reducere risiko for støvgener. Veje fejes ved behov.

Det påtænkes at asfaltere kørearealerne nord og syd for den store stald samt at asfaltere den nord-sydgående vej øst for gyllebeholderen.

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

Fodring sker som vådfodring. Foderet blandes på Bovlund Bjergvej 8 (tørt) og blandes med vand i blandekar på Bålsted Mosevej 1.

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

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Den eneste udendørs belysning der er er en lampe ved indgangen til foderrum og forrum.

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

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 dels i fodersiloer og dels i planlager i maskinhuset 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 Bålsted Mosevej 1 og Bålstedvej.

Tunge transporter 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.

Herudover er der kørsel med beboere og personales personbiler.

Antallet af transporter forventes at være stort set uændrede.

Tunge transporter (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)	ca. 8
Afhentning af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 210 dyr)	ca. 25
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 100
Transporter til og fra biogasanlæg (lastbil, kapacitet til ca. 39 ton)	ca. 60
Udbringning af gylle (gyllevogn, kapacitet til 25 ton)	ca. 93
Dagrenovation (lastbil)	ca. 52
Maksimalt i alt	ca. 404

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 vest for den store stald. 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 intet kemirum og maskiner serviceres på eksternt værksted. Værkstedet ved maskinhuset benyttes af lejere af stuehuset.

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

Lysstofrør	I forrum	*	Genbrugsplads	ca. 5 stk.
Jern og metal	Lægges ved syd for den store stald	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 Hølleskov Genbrugsplads ved Toftlund.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er ingen olietank i forbindelse med stalden eller stuehuset. 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 samt forbrug i stuehuset og øvrige driftsbygninger.

Type	Skønnet forbrug i nudrift og ansøgt drift
El	ca. 65.000 kWh
Diesel til varmekanon	maks. 1.000 l

Tabel 10: Energiforbrug 2019

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 til stuehuset kommer fra Branderup Vandværk og vand til dyrene kommer fra egen boring DGU 159.750. Vandforbruget til stuehuset er ikke opgjort.

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

Tablet 11: Skønnet vandforbrug før og efter

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)

Spildevand fra beboelsen ledes gennem septiktank til nedsivningsanlæg. 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 dels til faskiner og dels til dræn. 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 er fladt. Da der er mere end 300 m til nærmeste vandløb vurderes det, at gylle ikke vil kunne løbe til vandløbet, hvis gyllebeholderen eller fortanken kollapser. Ved gylleudslip vil gyllen kunne inddæmmedes ved at skubbe jord op i mindre vold, hvorefter opsugning/bortgravning kan iværksættes. På husdyrbruget eller på Bovlund Bjergvej 8 findes der forskellige maskiner, der kan benyttes til at dose jord op med (rendegraver, gummiged, gravemaskine eller teleskoplæsser).

Der er 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 maskinhuset.

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)	1868	98	1966
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1769	98	1868
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	99
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT					
	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	1769	1868			

Tabel 12: BAT-beregning

De 98,4 kg NH₃-N /år som er effekten af teltoverdækningen bør kunne benyttes i en eventuel kommende ansøgning. Der er derfor forslået et alternativt BAT-niveau. Som begrundelse er skrevet: "Da der ikke er eksisterende vilkår om at teltoverdækningen skal benyttes til ammoniakreduktion."

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (ca. 23 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 Bålsted Mosevej 1 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.

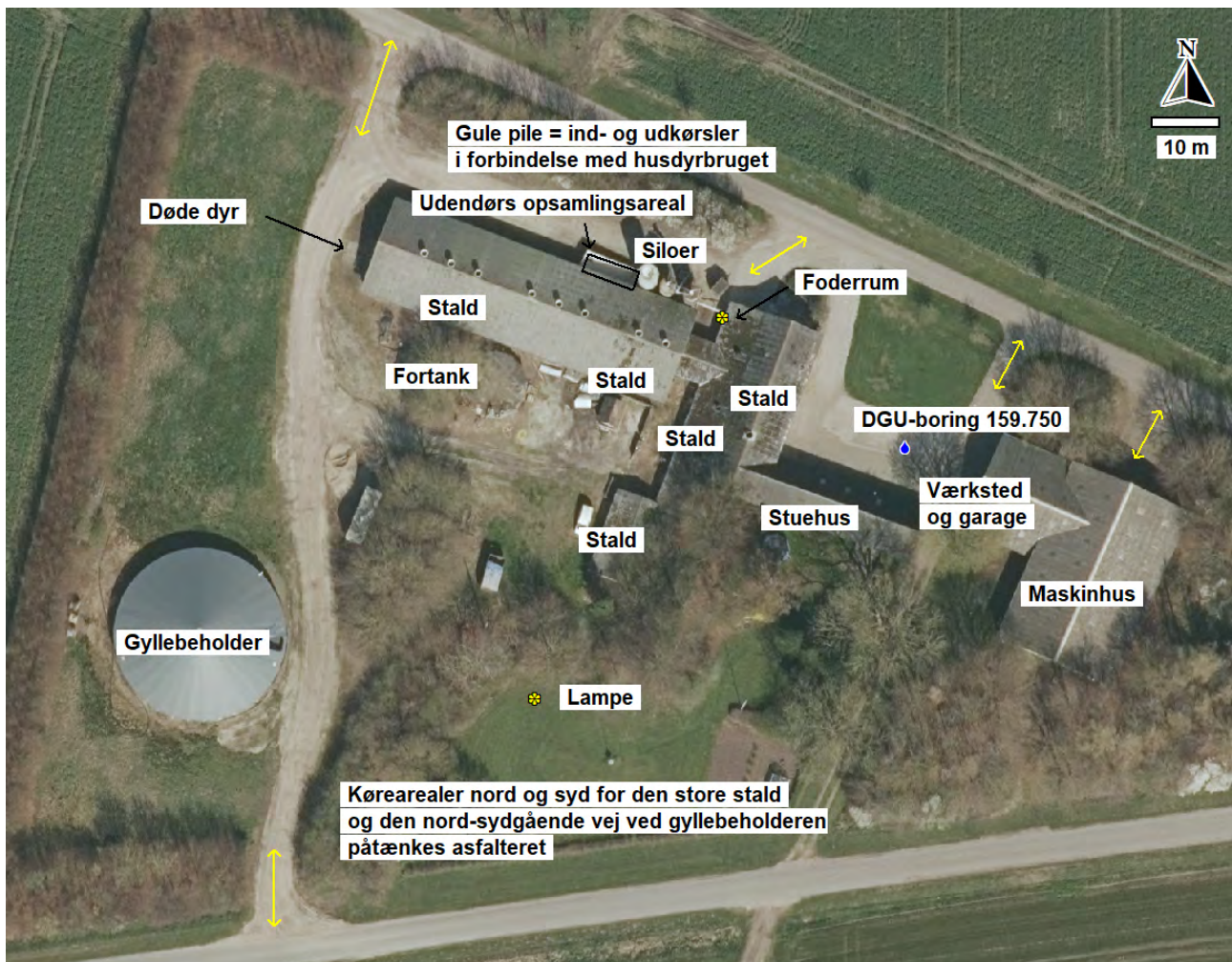
27.08.2020

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Opgørelse over produktionsarealer

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer

Stald 1: Drænet gulv og spalter

30 stier á 6,2 m x 2,1 m nettoareal

Stald 2: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

8 stier á 6,2 m x 2,10 m nettoareal

30 % fast gulv

Stald 3: Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv og 25-49 % fast gulv

4 stier á 7,2 m x 2,5 m nettoareal

5 stier á 7,2 m x 2,25 m nettoareal

1 sti á 8,2 m x 2,25 m nettoareal

60 % fast gulv

4 stier á 2,4 m x 2,8 m nettoareal

25 % fast gulv

Stald 4: Drænet gulv og spalter

8 stier á 3,5 m x 3,35 m nettoareal

knap 25 % fast gulv

Stald 5: Drænet gulv og spalter

6 stier á 2 m x 6 m nettoareal

ca. 8 % fast gulv