



2020



TØNDER
KOMMUNE



§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Rundbjergvej 2, 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	11
HØRINGER	14
KLAGEVEJLEDNING	14
BILAG	15

INDLEDNING

Kenneth Bergholdt har den 8. juni 2020 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Rundbjergvej 2, 6535 Branderup.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 214170) 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 ansøgning beskriver husdyrproduktionen på Rundbjergvej 2 ved Branderup J. Husdyrproduktionen er en sobesætning med smågrise og slagtesvin.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler. Der søges om:

- Godkendelse af den allerede opførte klimacontainer
- Flex i den nuværende slagtesvinsstald til "Flex smågrise/slagtesvin".

I de eksisterende stalde sker der ingen ændringer i produktionsarealerne.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt og klimacontainerne er nødvendig pga. manglende plads til smågrisene. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler 17. juli 2020 miljøtilladelse til husdyrbruget på Rundbjergvej 2, 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:

71 m² - delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvin.

369 m² – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige).

100 m² – Individuel opstaldning, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige).

29 m² - fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) - flexgruppe: Slagtesvin og smågrise.

354 m² - 50-75 % fast gulv - flexgruppe: Slagtesvin og smågrise.

343 m² - drænet gulv + spalter (50%/50%) til smågrise.

319 m² - kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende).

47 m² – dybstrøelse til slagtesvin

Gødningsareal

614 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Klimacontainer skal lovliggøres

Tilladelsen bygger på ansøgning nr. 214170 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. 760 af 30-07-2019 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Rundbjergvej 2, 6535 Branderup

Ejendomsnr. : 5500020552

CVR: 34319146

CHR: 10354

2) Kontaktoplysninger

Navn: Kenneth Bergholdt

Adresse: Rundbjergvej 2, 6535 Branderup

Mobil: 22815310

E-mail: klbergholdt@gmail.com

3) Rådgiver

Navn: Henriette Fries – LandboSyd

Adresse: Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa

Mobil: 20145333

E-mail: hef@landbosyd.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

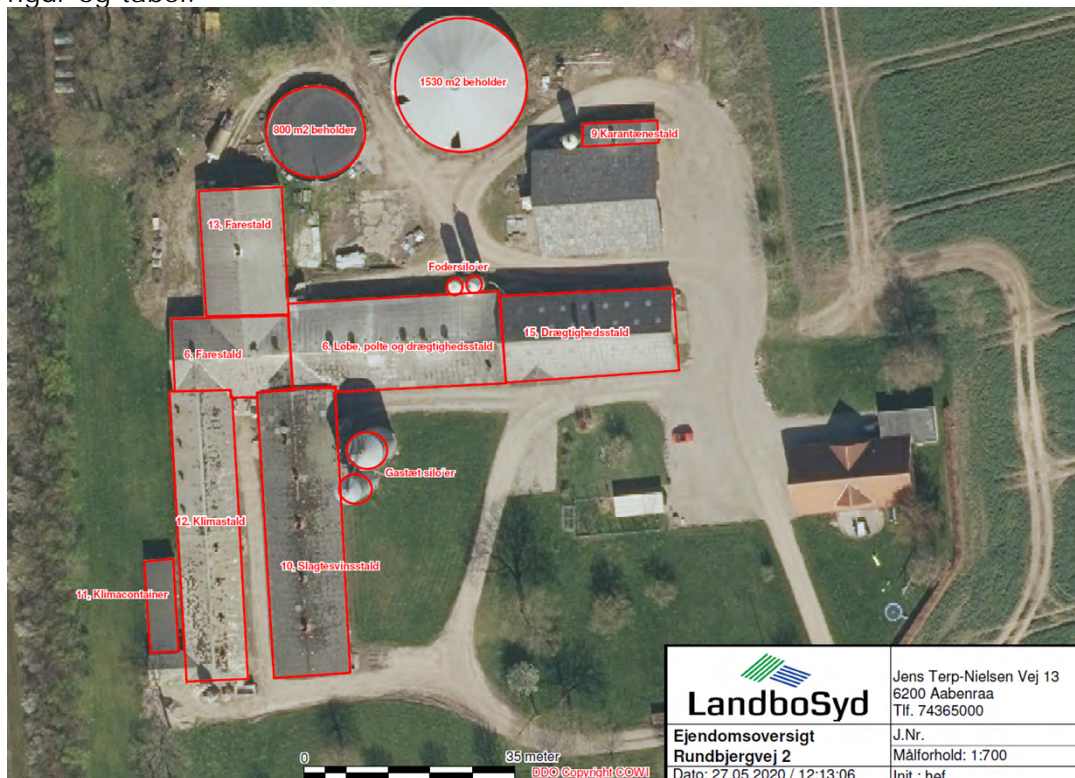
Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

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
Løbestald (BBR 6)	457 m ²	71 m ² - delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvin
		88 m ² – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)
		100 m ² – Individuel opstaldning, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)
Slagtesvinestald (BBR 10)	608 m ²	29 m ² - fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) - flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
		354 m ² - 50-75 % fast gulv - flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
Klimastald (BBR 12)	501 m ²	281 m ² – drænet gulv + spalter (50%/50%) til smågrise
Farestald (BBR 13)	284 m ²	169 m ² - kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)
Drægtighedsstald (BBR 15)	412 m ²	281 m ² – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)
Karantænestald	49 m ²	47 m ² – dybstrøelse til slagtesvin
Farestald (BBR 6)	269 m ²	150 m ² - kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)
Klimacontainer	73 m ²	62 m ² - drænet gulv + spalter (50%/50%) til smågrise
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder - 1530 m ³	Flydende	402 m ²
Gyllebeholder - 800 m ³	Flydende	212 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 6 - 9

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 9 - 10

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 10

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for klimacontainerens udformning og placering. Der sker ikke ændringer af øvrige bygninger.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10

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 10-12

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt

Klimacontaineren er placeret i tilknytning til eksisterende bygninger og mellem eksisterende bygninger og et læhegn. På baggrund af klimacontainerens placering og udformning vurderes den ikke at påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg Skov - ligger ca. 1,8 km nord-nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 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. 3,0 km øst 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 to-talt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseområde ca. 150 – 200 m nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget maksimalt er 0,3 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. 1,8 km nord-nordøst for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,1 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

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 flere områder (søer, enge og 1 mose) som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af områderne vil modtage en merdeposition på over 1,0 kg. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rundbjergvej 4	0	FMK	123,4	123,4	182,4	Ja
 Tingvej 1	0	FMK	219,3	219,3	1751,1	Ja
 Branderup Ejerlav, Branderup	0	FMK	390,2	390,2	2047,8	Ja

Tabel: Lugtberegning

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Husdyrbrugets store gyllebeholder har fast overdækning. Vilkår til indretning og drift fastsat til reduktion af ammoniakemissionen vurderes at bidrage til reducerede lugtgener for naboer til husdyrbruget.

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 20

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 20

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 20

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 20

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejniveau 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 20

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 20

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 22-23

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår om at tagnedsløbsbrønde skal sikres så gylle mv. ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld., samt til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Vi vurderer, på den baggrund, 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 21

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 sikre mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstofftanke 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 22:

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 21:

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 22:

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 25

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2207 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør netop 2165 kg N/år.

BAT fastholdes ved at der stilles vilkår om fast overdækning af den store gyllebeholder og der stilles vilkår om egenkontrol til driften 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 24

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. 6 km nordvest for husdyrbruget. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Rundbjergvej 2 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.

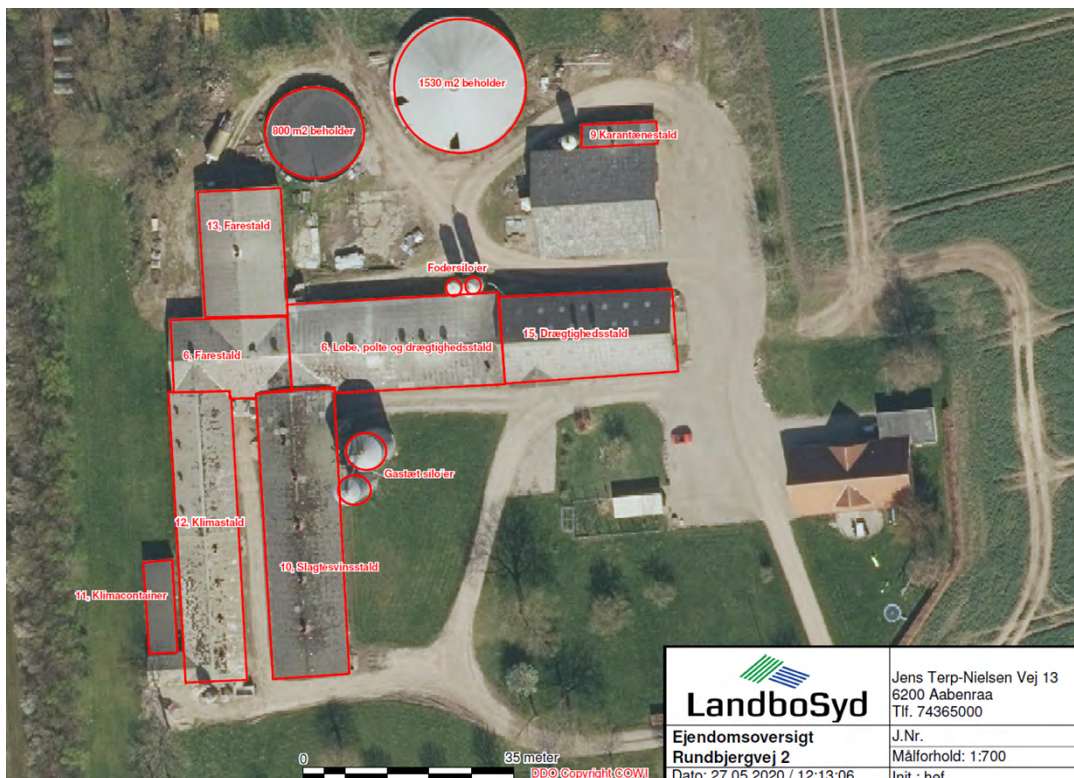
VILKÅR

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
Løbestald (BBR 6)	457 m ²	71 m ² - delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtesvin
		88 m ² – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)
		100 m ² – Individuel opstaldning, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)
Slagtesvinestald (BBR 10)	608 m ²	29 m ² - fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) - flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
		354 m ² - 50-75 % fast gulv - flexgruppe: Slagtesvin og smågrise
Klimastald (BBR 12)	501 m ²	281 m ² – drænet gulv + spalter (50%/50%) til smågrise
Farestald (BBR 13)	284 m ²	169 m ² - kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)
Drægtighedsstald (BBR 15)	412 m ²	281 m ² – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)
Karantænestald	49 m ²	47 m ² – dybstrøelse til slagtesvin
Farestald (BBR 6)	269 m ²	150 m ² - kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)
Klimacontainer	73 m ²	62 m ² - drænet gulv + spalter (50%/50%) til smågrise
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
Gyllebeholder - 1530 m ³		Flydende
Gyllebeholder - 800 m ³		Flydende
		Areal m ²
		402 m ²
		212 m ²

Tabel: Oversigt over stalde og dyr



Figur: Situationsplan

 LandboSyd Ejendomsoversigt Rundbjergvej 2 Dato: 27.05.2020 / 12:13:06	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr.
	Målförhold: 1:700
	Init.: hef

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 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.

Ammoniak

6. Den store gyllebeholder på 1530 m³ 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.

Støj

8. 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
Spidsværtdi	22-07	-	55

Tabel: 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

9. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

10. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.
- Lys
11. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.
- Driftsforstyrrelser og uheld
12. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
13. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.
- 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.
- 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. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
21. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

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 517 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 fredag den 14. 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.

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



Rundbjergvej 2 6535 Branderup

Ansøgning om ændring af sobesætning
Skema 214170 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Kenneth Bergholdt Rundbjergvej 2 6535 Branderup J klbergholdt@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Rundbjergvej 2 6535 Branderup J
CVR-nummer	34319146
CHR-nummer	10354
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500020552
Matrikel-nr.	Matrikel: 22 - Branderup Ejerlav, Branderup Matrikel: 523 - Branderup Ejerlav, Branderup Matrikel: 524 - Branderup Ejerlav, Branderup Matrikel: 525 - Branderup Ejerlav, Branderup Matrikel: 559 - Branderup Ejerlav, Branderup Matrikel: 209 - Roost, Arrild
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	214170
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Rundbjergvej 2, 6535 Branderup J. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Sammen med denne ansøgning med tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt en opgørelse af produktionsarealer og en kapacitetsberegning. Endvidere genereres en pdf af ansøgningsskema 214170.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Kenneth Bergholdt som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 718 af 08/07/2019

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
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	6
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	6
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	6
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	6
2.6 <i>Lugtmission (B6, B4)</i>	6
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	6
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	6
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	6
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	6
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	6
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	6
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	6
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	6
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	6
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	6
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	6
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	6
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	6
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	6
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	6
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	6
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	6
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	6
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	6
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	6
3. Konklusion	6
4. Bilag	6

1. Indledning

Denne ansøgning beskriver husdyrproduktionen på Rundbjergvej 2 ved Branderup J. Husdyrproduktionen er en sobesætning med smågrise og slagtesvin.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler. Der søges om:

- Godkendelse af den allerede opførte klimacontainer
- Flex i den nuværende slagtesvinsstald til "Flex smågrise/slagtesvin".

I de eksisterende stalde sker der ingen ændringer i produktionsarealerne.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt og klimacontainerne er nødvendig pga. manglende plads til smågrisene. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

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 og den nye klimacontainer ligger vest for den eksisterende klimastald. Bygninger mv. ses af Figur 1 samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 Produktionsarealer

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

8 årsdriften

For 8 år siden var der tilladelse til en so produktion i de eksisterende bygninger på nær den nye drægtighedsstald. I 2013 blev den eksisterende lade inddraget til drægtighedsstald med en §19 c anmeldelse (dyrevelfærd). Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Løbestald (BBR 6)	457	Mekanisk ventilation	6 m	(#307229) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	100
				(#307227) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	88
				(#307225) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	71
Slagtesvinestald (BBR 10)	608	Mekanisk ventilation	6 m	(#302072) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	29
				(#302070) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	354
Klimastald (BBR 12)	501	Mekanisk ventilation	6 m	(#302068) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	281
Farestald (BBR 13)	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#302066) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	169
Karantænestald	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#302063) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	47
Farestald (BBR 6)	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#302061) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	150
Sum						1289

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudriften

Nudriften tager afsæt i § 19 d anmeldelsen om "skift i dyretype" fra den 9. april 2013. Det anmeldte dyrehold var på 270 søer, 8100 smågrise (7,2-30 kg) og 1.450 slagtesvin (30-107 kg). Der er ikke sket ændringer i staldindretningen siden denne anmeldelse, hvorfor produktionsarealet i de eksisterende bygninger er identisk med ansøgt drift.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Løbestald (BBR 6)	457	Mekanisk ventilation	6 m	(#307228) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	100
				(#307226) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	88
				(#307223) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	71
Slagtesvinestald (BBR 10)	608	Mekanisk ventilation	6 m	(#302071) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	29
				(#302069) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	354
Klimastald (BBR 12)	501	Mekanisk ventilation	6 m	(#302067) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	281
Farestald (BBR 13)	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#302065) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	169
Drægtighedsstald (BBR 15)	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#302064) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Karantænestald	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#302062) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	47
Farestald (BBR 6)	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#302060) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	150
Sum						1570

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne fremgår bl.a. af eksisterende staldtegninger eller opmålinger foretaget af Kenneth Bergholdt. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2. Ligeledes fremgår produktionsarealerne i de eksisterende stalde og klimacontainerne af nedenstående Tabel 3.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Løbestald (BBR 6)	457	Mekanisk ventilation	6 m	(#215621) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#215601) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#215600) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0 0	71 88 100
Slagtesvinestald (BBR 10)	608	Mekanisk ventilation	6 m	(#302057) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) (#215624) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0 0	29 354
Klimastald (BBR 12)	501	Mekanisk ventilation	6 m	(#215625) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	281
Farestald (BBR 13)	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#215623) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	169
Drægtighedsstald (BBR 15)	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#215587) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	281
Karantænestald	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#215626) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	47
Farestald (BBR 6)	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#215622) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	150
Klimacontainer	73	Mekanisk ventilation	6 m	(#215627) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	62
Sum						1632

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 4. For opbevaringsanlæg er 8 års driften, nudriften er identiske.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				402
Lille gyllebeholder	Flydende				212
Nudrift					
Stor gyllebeholder	Flydende				402
Lille gyllebeholder	Flydende				212
8 års drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				402
Lille gyllebeholder	Flydende				212

Tabel 4: Opbevaringsanlæg på ejendommen, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på 315 søer, 10.200 smågrise og 1.500 slagtesvin kommer der ca. 2941 m³ gylle og 26 m³ dybstrøelse. Regnvand fra den tidligere møddingsplads og udlevering ledes til gyllebeholderne. Området er opmålt til ca. 170 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 150 m² pr. år. På ejendommen er der i alt 10,2 måneders opbevaringskapacitet, hvorved kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

Dybstrøelses fra karantænestalden muges ud ca. hver 22 uge, hvor det er kompostlignende og kommer i markstak.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er 1 ansat og ejer der varetager driften på ejendommen. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er 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
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Vest for den eksisterende klimastald er der opsat en ny klimacontainer til smågrise. Containerne er 16 x 4,4 meter og 3,2 meter høj med fladt tag. Containeren er forbundet med en gang til den eksisterende klimastald.

Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 1 og 2.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger ejer ikke andre husdyrbrug.

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

Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Staldanlægget og gyllebeholderne ligger i Tønder Kommune nord for Branderup. Ejendommen er mod nord afgrænset af et skovområde og lavt liggende arealer, og ejendommen er tilbager trukket fra vejen. Ifølge

Tønder Kommunes kommuneplanen ligger husdyrbruget udenfor områder der er udpeget som bevaringsværdige landskab, større uforstyrrede landskaber og særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder.

De eksisterende stalde er opført i røde mursten med gråt tag. Den nye klimacontainer er svensk rød Og ligger skjult af de eksisterende bygninger og et hegn mod vest.



Figur 2: Ejendommen set fra Rundbjergvej mod nordvest. Foto: Henriette Fries

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for de eksisterende stalde og klimacontaineren. 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

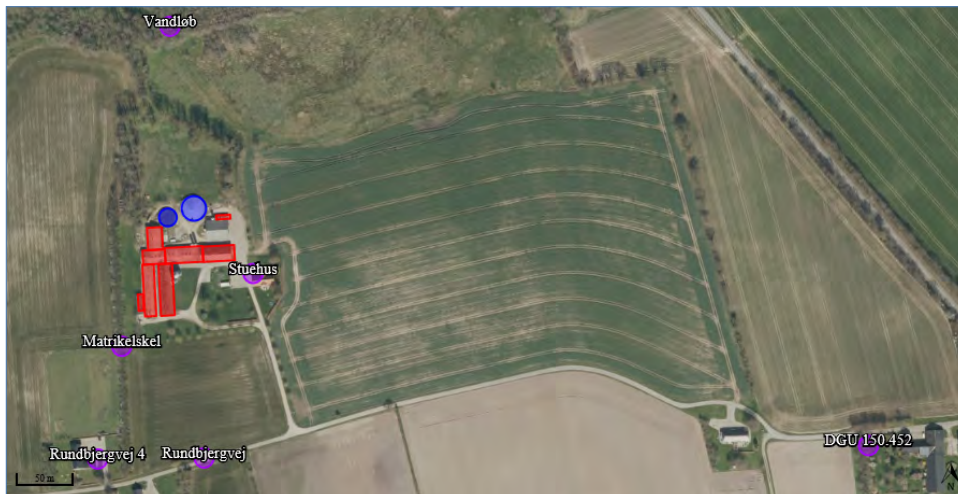
I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Matrikelskel - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald (BBR 12)	35
Gødningslager	Lille gyllebeholder	118
Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Karantænestald	179
Gødningslager	Stor gyllebeholder	158
Rundbjergvej 4 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald (BBR 12)	138
Gødningslager	Lille gyllebeholder	223
DGU 150.452 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald (BBR 15)	609
Gødningslager	Stor gyllebeholder	648

Matrikelskel - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald (BBR 12)	35
Gødningslager	Lille gyllebeholder	118
Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Karantænestald	179
Gødningslager	Stor gyllebeholder	158
Rundbjergvej 4 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald (BBR 12)	138
Gødningslager	Lille gyllebeholder	223
DGU 150.452 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald (BBR 15)	609
Gødningslager	Stor gyllebeholder	648

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste, vandløb, naboskel, vandboring, offentlig vej (vej) og stuehuset. Nærmeste vandværksboring og levnedsmiddelvirksomhed ligger langt fra ejendommen, hvorfor det ikke er vist.



Tabel 6: Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk over afstande, foto: husdyrgodkendelse.dk

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 på ejendommen fremgår af Tabel 7. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2.165,3 kg N/år, med en meremission på -6 kg N/år i forhold til nudrift og 331,2 kg N/år i forhold til 8-års driften.

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	2000,2	165,1	2165,3
Nudrift	1925,8	245,5	2171,3
8 års-drift	1588,6	245,5	1834,1

Tabel 7: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget (se figur 5, 6 og 7)

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 8 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.

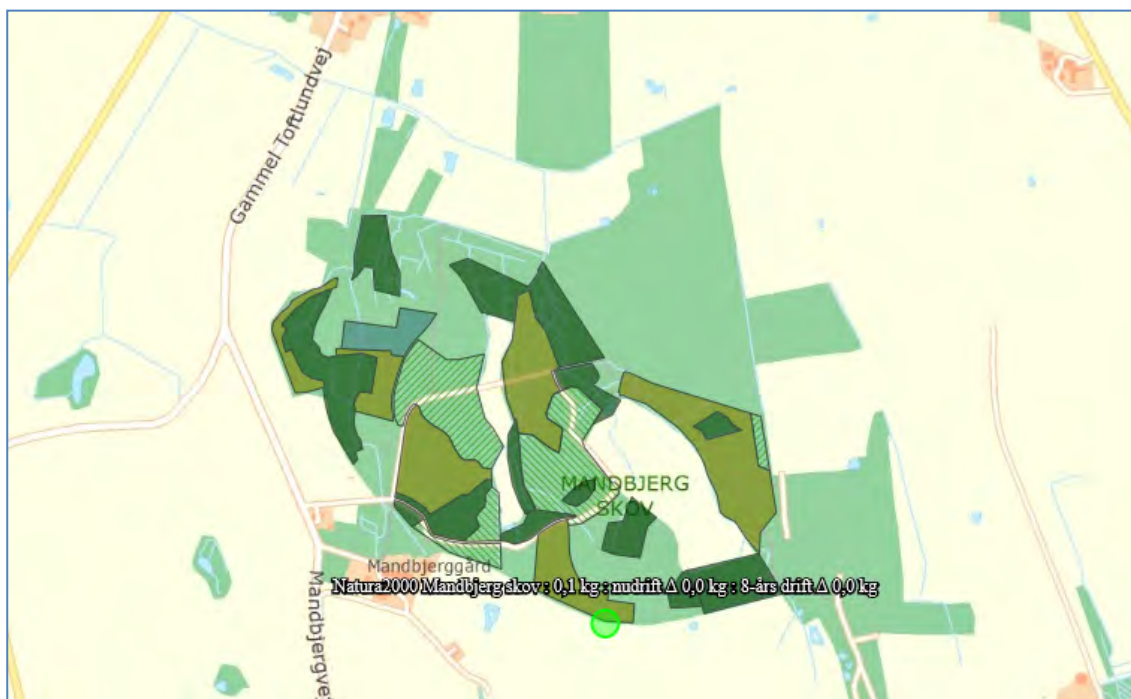
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL2 (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 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 gammelskogsarter, 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.	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
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): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018

Kategori 1 natur

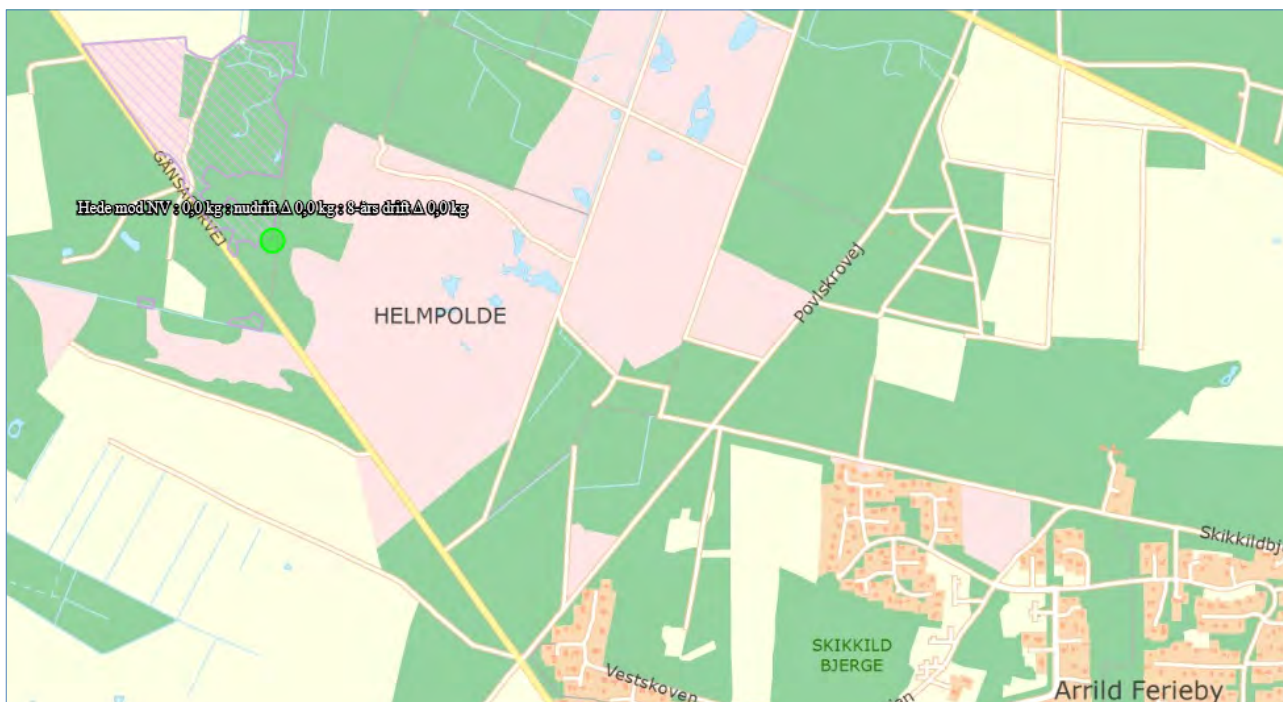
Det nærmeste kategori 1 naturområde er Mandbjerg skov, som også er udpeget som natura2000 område. Naturtypen er "Ege-blandskov". Den beregnede totaldeposition til området er 0,1 (kg N/ha/år). Da det udpegede punkt ikke har en totaldeposition over 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



Figur 3: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

Nordvest for ejendommen ved Arrild ligger der et hede areal i Hønning plantage. Området er udpeget som kategori 2 natur, se Figur 4. Arealet ligger 8 km fra ejendommen, og arealet modtager 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition fra ejendommen. Beskyttelsesniveauerne på 1 kg N/ha pr. år er overholdt.



Figur 4: Ammoniakdepositionsberegningsspunkt for kategori 2 natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

Af Figur 5 nedenfor, er de nærmeste kategori-3 naturområder, det nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov og samt de nærmeste § 3 områder angivet.



Figur 5: Ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 3 natur og § natur tæt ved ejendommen. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Da den samlede meremission for 8 årsdriften og nudriften er på hhv. 331,2 og -6 kg NH₃-N/år, er den beregnede merdeposition til Kategori 3 naturen på 0,3 – 0,0 kg N/ha/år, mens den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov har en merdeposition på 0,2 N/ha/år. De nærmeste § 3 områder har en merdeposition mellem 0,2 N/ha/år.

Nedenfor ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Bilag IV arter

Jf. naturadata.dk er der ingen bilag IV registrering i en radius af 1000 meter fra ejendommen.

Deposition til naturen

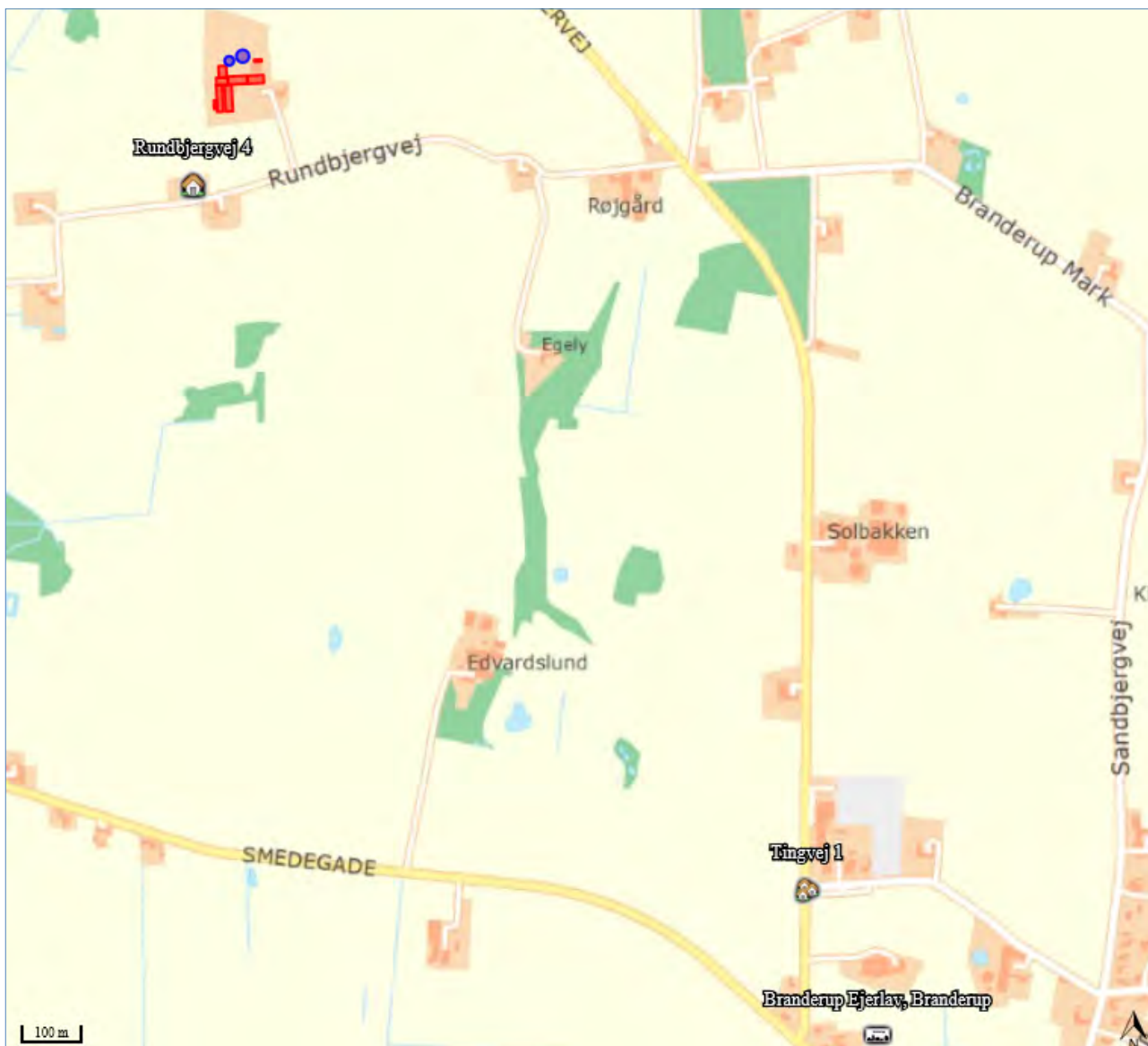
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov, Lys åbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	-0,1	1,9
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	1,2
Natura2000 Mandbjerg skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Hede mod NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Mose mod NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	-0,1	2,0
Mose mod SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	1,6
Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	1,8
§3 eng mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
§3 eng mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	-0,2	3,5

Tabel 9: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 214170 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 6.

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



Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Rundbjergvej 4. Nærmeste samlet bebyggelse/lokalplan lagt område er ved Branderup friskole, og nærmeste by er Branderup.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Rundbjergvej 4	0	FMK	123,4	123,4	182,4	Ja
Tingvej 1	0	FMK	219,3	219,3	1761,1	Ja
Branderup Ejerlav, Branderup	0	FMK	390,2	390,2	2047,8	Ja

Tabel 10: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende ca. 1 km m fra nærmeste større husdyrbrug på Friskjærvej 6, hvorfor det vurderes, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

De væsentlige støjgener vil være fra ventilation samt udlevering af dyr, levering af foder og udbringning af gylle.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Der vil kunne opstå støvgener ved indblæsning af foderet og rundt om ejendommen, da udenoms arealerne ikke er befæstet. Desuden vil der kunne forekomme støv i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er ingen udvendig belysning på driftsbygningerne eller lys projektør på ejendommen.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved grundig rengøring og ved at smøre desinficerende midler på væggene. Desuden bruges der fluespray.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Ewers Skadedyr.

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslen fra Rundbjergvej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt.

Markdriften sker fra ejendommen.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel foder	52	52
Fyringsolie (lastbil)	26	26
Husdyr til og fra ejendommen	26	26
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 20 tons)	130	147
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	26	26
Afhentning af døde dyr (lastbil)	52	52
Maksimalt i alt	312	329

Tabel 11 Skønnede antal transporter

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres på spalter ved indkørslen til ejendommen. DAKA afhenter ca. én gang om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

2.8.2 Affald (B8)

Der opbevares mindre mængder spildolie, oliefiltere m.m. fra maskiner. Al brændbart herunder tom emballage opbevares i 800 L container. Desuden benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker.

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Maskinhus i tønder	Ansøger	Genbrugsstation	50 L
Olie- og brændstoffiltere	Maskinhus i tønder	Ansøger	Genbrugsstation	Mindre mængder
Kemikaliedunke	Container	Ansøger	Genbrugsstation	30
Spraydåser	Medicinrum	Ansøger	Genbrugsstation	2 sække
Batterier – alle typer	Forrum	Batteriordning v. dagrenovation	Batteriordning v. dagrenovation	-
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	I stalden	Ansøger	Flemming Paulsen	2 x 90 L
Tom emballage (papir/pap)	Container 800 L	Flemming Paulsen	Flemming Paulsen	Tømmes hver 3 uge.
Tom emballage (plast)	Container 800 L	Flemming Paulsen	Flemming Paulsen	Tømmes hver 3 uge.
Lysstofrør og elsparepærer	Forrum	Ansøger	Genbrugsstation	50 stk.
Jern og metal	Ved gyllebeholder	Ansøger	U.L. Petersens Eff.	0-1 tons

Tabel 12, Affaldshåndtering og mængder

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet 2 dieselolietank på hhv 2500 L og 1200 L i maskinhuset. Og ved indgangsslusen til stalden står en 1800 L fyringsolietank. Alle tanke er overjordiske og står på beton uden afløb.

I maskinladen opbevares spildolie, olie m.m. disse står på fast bund.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

2.8.4 Råvarer (B7)

Grisene fodres efter en foderplan udarbejdet af en svinerådgiver, derved sikres den optimale fodring til dyrene og minimering af spild. Der fodres både med våd og tør, samt flere forskellige blandinger. Derudover købes der tilskudsfoeder ind, som opbevares i fodersiloer.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, varmelamper, gyllepumper, drift af foderanlæg, kornkværn og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Alle staldbygninger er isolerede.

Ansøger skifter løbende den eksisterende belysning ud med LED-belysning.

Det fremtidige forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug 2019	Forbrug efter
El	150.824 kWh	ca. 151.000 kWh
Fyringsolie	18.458 l	19.000 l

Tabel 13: Energiforbrug før og efter.

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen.

Staldanlægget og stuehuset forsynes med vand fra Branderup vandværk. Forbruget efter udvidelsen er skønnet ud fra, at dyreholdet på 1.315 søer, 10.200 smågrise og 1.500 slagtesvin. I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er der et forbrug på ca. 6.200 liter vand pr. årsso, ca. 143 liter pr. produceret smågris og ca. 560 l pr. produceret slagtesvin. Dette giver ca. 4236 m³.

Type	Forbrug 2019	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 3500 m ³	ca. 4236 m ³
Stuehuse	ca.170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 3170 m ³	ca. 4.406 m ³

Tabel 14: Vandforbrug før og efter.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Størstedelen af bygningerne har tagrender på, og tagvandet ledes i dræn og videre ud i bækken nord for ejendommen. Det sanitære spildevand ledes til septiktank og videre i dræn. Overfladevandet fra den tidligere møddingsplads løber i et afløb, hvorfra vandet pumpes op i gyllebeholderne. Se spildevandsplan på bilag 3.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i punkterne 2.5 -2.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrummet i stalden og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, olie eller kemikalier. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholder er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 2.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at det falder ca. 5,5 meter fra gyllebeholderne til bækken, på en afstand af ca. 150 m fra beholderne til Friskær bæk. Skulle der ske et brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen løbe ned mod bækken. Ansøger vil igangsæt inddæmning med minilæsser og gravemaskine og opsugning af gyllen.

Instrukser for håndtering af spild/udslip af gylle, olie mv. er beskrevet detaljeret i beredskabsplanen.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Teltoverdækning på gyllebeholderen anvendes som ammoniak reducerende virkemiddel, hvorfor der foreslås følgende egenkontrols vilkår.

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

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i at der foreligger en anmeldelse på de eksisterende staldafsnit. Klimacontainerne anses som "ny BAT", da den ikke tidligere er godkendt.

Da klimacontainerne er med drænet gulv, anvendes overdækningen af teltoverdækning som ammoniak reducerende tiltag. Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2165 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 2207 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1962	245	2207
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2000	165	2165
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	42
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 15: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
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
Løbestald (BBR 6)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løbestald (BBR 6)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbestald (BBR 6)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinestald (BBR 10)	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Slagtesvinestald (BBR 10)	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Klimastald (BBR 12)	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Farestald (BBR 13)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Drægtighedsstald (BBR 15)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Karantænestald	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30
Farestald (BBR 6)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20

Tabel 16: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Ejendommen ligger 5 km fra kommunegrænsen til Haderslev og 26 km til landegrænsen.

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Rundbergvej 2 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 2a, Staldoversigt

Bilag 2b, Staldtegninger

Bilag 3: Afledning til gylletank og afledning af overfladevand

Bilag 4: Ejendomsoversigt over affald og ressourcer, ind-udkørsel, støv og støj

Bilag 5: Kapacitetsberegning