



2024



TØNDER
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B og F. 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	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	11
1) Foranstaltninger ved ophør	11
2) BAT energi, vand, management m.v.	11
3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger.....	11
4) Miljøledelse	11
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	13
HØRINGER	18
KLAGEVEJLEDNING	18
BILAG	19

INDLEDNING

Rene M. Petersen har 3. juli 2023 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 239876 – se bilag 1.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommens miljøgodkendelse er senest i 2019 blevet revurderet. Det hidtidige miljøgodkendte dyrehold er 894 årssøer med smågrise til 4 uger. Denne godkendelse bortfalder, når der nu meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2023

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Bjerndrupgaard, samt om at ændre produktionen fra søer til slagtegrise. Ændringen sker i de eksisterende stalde, hvoraf stald 8, 9 og 10 gennemgribende renoveres og der etableres nyt gulv mm. Stald 16 bliver fremadrettet udleveringsrum.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler den 5. januar 2024 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

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

Gødningsareal

1.190 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning på ejendommens 3 gyllebeholdere.

Projekterede anlæg:

Der etableres ingen nye bygninger. Ændringen fra søer til slagtegrise sker i eksisterende stalde, hvor af nogle gennemgribende renoveres (stald 8, 9 og 10).

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 239876, version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget 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 negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Bjerndrupgaard, Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster
Ejendomsnr.: 5500004410
CVR: 28038402
CHR: 50460

2) Kontaktoplysninger

Navn: Rene M. Petersen
Adresse: Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster
Mobil: 21681195
E-mail: rene@bjerndrupgaard.dk

3) Rådgiver

Navn: Heidi Wentzlau, SvineRådgivningen I/S
Adresse: Birk Centerpark 24, 7400 Herning
Mobil: 30704057
E-mail: hbw@sraad.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

B og F. 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	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 4	582 m ²	435 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 8	210 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 9	210 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 10	239 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 17	372 m ²	196 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 18	788 m ²	590 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
		Areal m ²

Gyllebeholder nr. 1 (1.500 m ³)	Flydende	379 m ²
Gyllebeholder nr. 2 (1.500 m ³)	Flydende	375 m ²
Gyllebeholder nr. 3 (1.720 m ³)	Flydende	436 m ²

Tabel: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal.

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2, overblik over stalde og produktioner

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3, om overblik over husdyrgødning.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet i ejendommens 3 gyllebeholdere på hhv. 1.500, 1.500 og 1.720 m³. Samlet set 4.720 m³. Med en forventet årlig produktion på ca. 10.545 slagtesvin giver det omkring 5.800 m³ gylle, så der vil være opbevaringskapacitet til 9,7 måneder. 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 2 - afsnit om bygningsmæssige ændringer, nedrivning, placering af ny bebyggelse.

Tønder Kommune vurderer:

Da der ikke vil ske bygningsmæssige ændringer udvendigt (ud over påsætning af teltoverdækning på gyllebeholdere 2 og 3), forventes der ingen påvirkning i forhold til de ydre rammer for husdyrbruget. Gyllebeholderne, der får påsat teltoverdækninger ligger i tilknytning til de øvrige driftsbygninger – og derfor vurderes det ikke at give anledning til en væsentlig landskabelig ændring. Omkring ejendommen er der et læhegn som vil blive bibeholdt fremadrettet. Dette stilles der vilkår om.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om samdrift.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger driver også Bjerndrupvej 10, hvor der er klimastalde. På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlæggene hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om beliggenhed, placering af eksisterende anlæg/lokalisering.

Tønder Kommune vurderer:

Nærmeste byzone er ved Branderup mere end 4 km nordøst for husdyrbruget. Det er også her nærmeste samlede bebyggelse ligger. Nærmeste nabobeboelse er boligerne på Bjerndrupvej 16 og 37, uden landbrugspligt.

Afstandskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 6, 7 og 8 er ikke relevante, da der ikke bygges nyt eller indrettes nye staldafsnit i eksisterende bygninger inden for afstandskravene.

Det visuelle udtryk i området vurderes ikke at blive ændret, da der ikke opføres nye staldanlæg eller gyllebeholdere.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov - ligger ca. 6,2 km vest 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 lille mose ca. 2,6 km nordvest 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. 1,3 m vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år for nudriften og det samme for 8-års driften. Dette er også under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3





Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdepositionen > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne. Beregningerne er lavet på baggrund af at 2 af ejendommens 3 gyllebeholdere får påsat teltoverdækning – dette stilles der vilkår om.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 6 om nabopåvirkning.

Der er foretaget en beregning af lugtgenefstanden, resultatet kan ses herunder:

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Bjerndrupvej 16 	0	FMK	154,6	154,6	156,2	Ja
Bjerndrupvej 37 	0	NY	169,4	157,6	157,7	Ja
Granvænget 18 	0	NY	376,7	376,7	4026,1	Ja
Branderup Ejerslav, Branderup 	0	NY	509,9	509,9	4317,7	Ja

Tabel: Lugtberegning.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Dykker man ned i beregningerne fremgår det, at lugtemissionen stiger i forhold til nudrift situationen, men ikke mere end, hvad lovgivningen giver mulighed for.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Der er ikke valgt nogen teknologier for at sænke lugtemissionen, hvilket betyder, at der heller ikke stilles nogen særlige vilkår af hensyn til at begrænse lugtgenerne fra ejendommen.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om støj/rystelser.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at flere nærtboende naboer til tider kan høre forskellige aktiviteter på husdyrbruget. For at sikre nabobeboelserne mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om støj/rystelser.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes ikke at rystelser og vibrationer vil kunne medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om støv.

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 2 – afsnit om fluer og skadedyr.

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 2 - afsnit om til- og frakørsel.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger forventer et mindre fald i antallet af transportere, der skyldes omlægningen til slagtegrise-produktion, dvs. at naboerne burde opleve mindre tung trafik. Der stilles på den baggrund ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om lys.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommen er omkranset af læhegn både mod øst, vest og syd for staldene, og da der ikke opsættes nye lyskilder eller ændres på den eksisterende udendørs belysning vurderes det, at der ikke skal stilles vilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om forurenings- og genebe-
grænsende foranstaltninger samt af beredskabsplanen.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld og vilkår om at tagnedsløbsbrønde skal sikres så gylle ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld. Beredskabsplanen kan ses som bilag 4.

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 2 – afsnit om kemikalier og pesticider.

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 2 – afsnit om olie.

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 brændstofftanke skal stå på fast og tæt bund (betongulv), så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om forslag til egenkontrol og
afsnit om management.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler (bl.a. teltoverdækning af gyllebeholdere), der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmandskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om spildevand.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Vand fra vaskepladsen ledes til gyllesystem. Der stilles ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om affaldsproduktion.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. 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.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om energi.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (ventilation), skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om vand.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget. På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 og 2 – hhv. afsnit 5, BAT, og afsnit om BAT ammoniak.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3.583 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3.557 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning og om teltoverdækning på 2 ud af ejendommens 3 gyllebeholdere. BAT beregningen er foretaget ud fra at 3 stalde (8, 9 og 10) kommer til at gennemgå en omfattende renovering, hvorfor BAT-beregningen på disse stalde indgår med BAT krav, som hvis det var nye stalde.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at ændringen på husdyrbruget ikke vil give anledning til grænseoverskridende påvirkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

1) Foranstaltninger ved ophør

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om IE-brug – bedriftens ophør.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder kommune vurderer, at ansøger vil tage tilstrækkelig hånd om situationen ved evt. ophør og, at der derved ikke vil ske skade på miljøet. Der stilles fastholdende vilkår til dette.

2) BAT energi, vand, management m.v.

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om Bedste tilgængelige teknik - BAT.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøgers redegørelse viser at det ansøgte projekt anvender BAT mht. energi, vand og råvarer. Der stilles fastholdende vilkår til BAT.

Oplysninger om miljøledelsessystem for ejendommen er tidligere indsendt i forbindelse med de årlige IE-indberetninger. Ejendommens miljøledelsessystem er gennemgået og vedlagt som bilag 3.

3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om ikketeknisk resumé, se side 5.

4) Miljøledelse

Ansøgers oplysninger om miljøledelse fremgår af bilag 3.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der på ejendommen er udarbejdet et dokument om miljøledelse, hvor der beskrives hvilke områder der er fokus på for at forbedre og optimere virksomhedens ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 2 – afsnit om ikketeknisk resumé.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Brede Å, der ligger ca. 3,5 km vest for husdyrbruget. Habitatområdet har sin begyndelse, hvor Smedebæk løber sammen med Lobæk.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg

N/ha/år i nærmeste punkt på området efter ændringen.

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.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 6,2 km mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster 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.

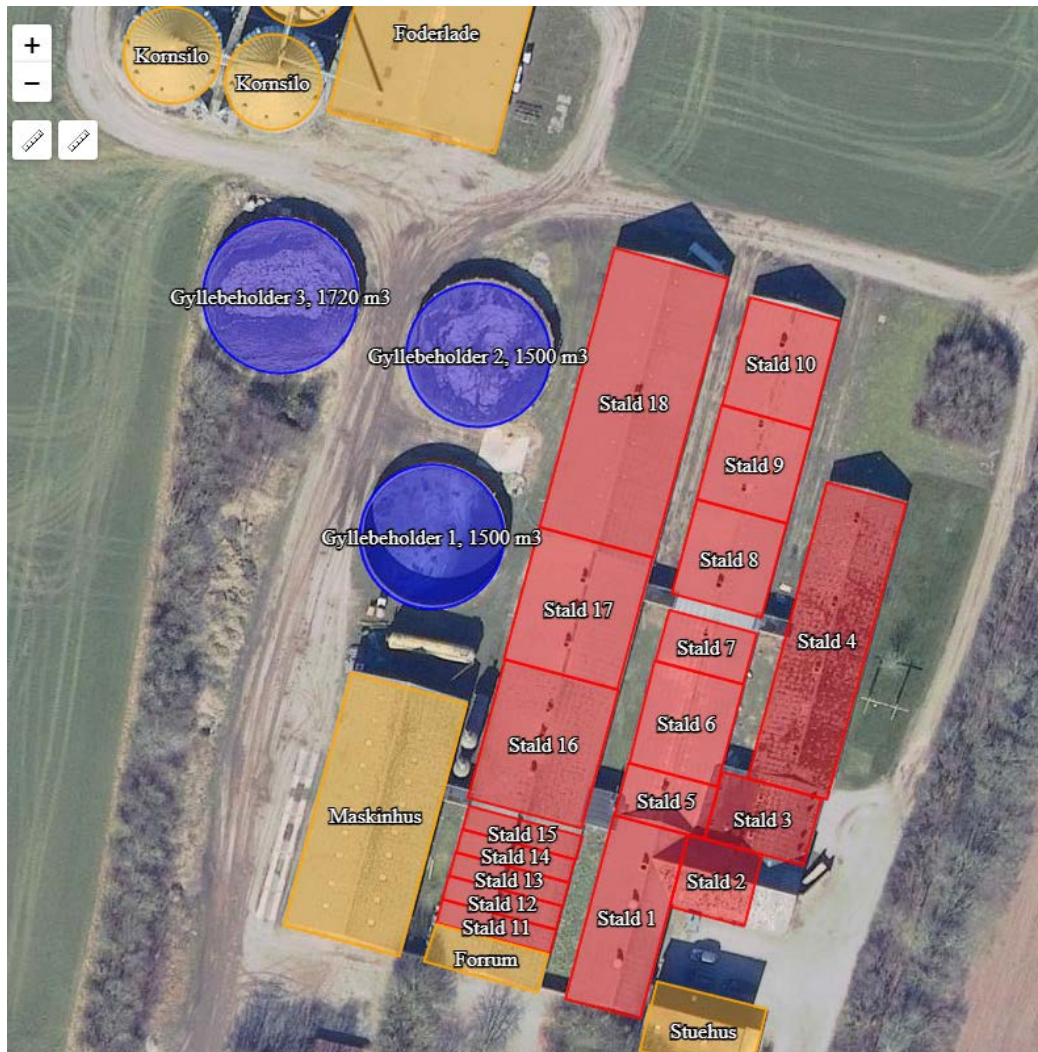
VILKÅR

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	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 4	582 m ²	435 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 8	210 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 9	210 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 10	239 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 17	372 m ²	196 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 18	788 m ²	590 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder nr. 1 (1.500 m ³)	Flydende	379 m ²
Gyllebeholder nr. 2 (1.500 m ³)	Flydende	375 m ²
Gyllebeholder nr. 3 (1.720 m ³)	Flydende	436 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.

Stalde og anlæg

3. Staldene skal indrettes som angivet i vilkår 1 og med et produktionsareal, der ikke overstiger de antal kvadratmeter, der fremgår af tabel ovenfor.

Gødningsopbevaring og -håndtering

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

Landskabelige hensyn

7. Vest for ejendommen ligger et læhegn nord-sydgående. Dette læhegn skal vedligeholdes og bibeholdes. Såfremt træ eller busker visner og går ud, skal der foretages genplantning i den først kommende plantesæson herefter.

Ammoniak

8. Gyllebeholder nr. 2 og 3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Den største tank (nr. 3 – 1.720 m³) skal senest have monteret overdækningen 1. juni 2024. Tank 2 (1.500 m³) skal have monteret teltoverdækningen senest 1. juni 2025.
9. Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
10. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
11. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
12. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbog skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

13. Produktionen skal foretages jævnt fordelt over hele året.

Støj

14. 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 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.

15. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 14 er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Støv
Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

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

Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Til- og frakørsel
Der stilles ingen vilkår.

Lys
Der stilles ingen vilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

17. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.

18. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

19. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholdere, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

21. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

22. 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 og management

23. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

24. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, vand og brændstof
- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

Affald

25. 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.

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

Energiforbrug

27. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.

28. Ventilations- og foderanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.

29. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

30. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

31. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

Ophør

32. Et IE husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen.

HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev 1. september 2023 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 678 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, idet samtlige høringsberettigede i denne sag ligger inden for lugtkonsekvenszonen.

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. 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 2. februar 2024.

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: Ansøgningskema 239876, version 2.

Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 3: Miljøledelse for IE-husdyrbruget

Bilag 4: Beredskabsplan

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (239876)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
03-07-2023

Genereringsdato:
31-10-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28038402
Husdyrbrugets navn	Bjerndrupgaard
Beliggenhedsadresse	Bjerndrupvej 39
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøger navn	René M. Petersen
Ansøger adresse	Bjerndrupvej 39
Ansøger postnummer	6240
Ansøger by	Løgumkloster
Ansøger telefon	65972955
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25399781
Konsulent virksomhedsnavn	SvineRådgivningen I/S
Konsulent navn	Kira Langkjer
Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
Konsulent postnummer	7400
Konsulent by	Herning
Konsulent telefon	24258165
Konsulent email	kij@sraad.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500004410
CHR numre	50460

Kort beskrivelse:

Ansøgning (239876) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28038402
Husdyrbrugets navn	Bjerndrupgaard
Beliggenhedsadresse	Bjerndrupvej 39
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøgers navn	René M. Petersen
Ansøgers adresse	Bjerndrupvej 39
Ansøgers postnummer	6240
Ansøgers by	Løgumkloster
Ansøgers telefon	65972955
Ansøgers email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25399781
Konsulent virksomhedsnavn	SvineRådgivningen I/S
Konsulentnavn	Kira Langkjer
Konsulentadresse	Birk Centerpark 24
Konsulentpostnummer	7400
Konsulentby	Herning
Konsulenttelefon	24258165
Konsulent-email	kij@sraad.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500004410
CHR numre	50460

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 195 - Løjtved, Nr. Løgum

Matrikel: 37 - Løjtved, Nr. Løgum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4	582	Mekanisk ventilation	6 m	(#606748) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	435
Stald 8	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#647510) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	162
Stald 9	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#647511) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	162
Stald 10	239	Mekanisk ventilation	6 m	(#647512) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	162
Stald 17	372	Mekanisk ventilation	6 m	(#606761) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	196
Stald 18	788	Mekanisk ventilation	6 m	(#606762) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	590
Sum						1707
Nudrift						
Stald 1	340	Mekanisk ventilation	6 m	(#606480) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	213
Stald 2	132	Mekanisk ventilation	6 m	(#606481) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	54
Stald 3	165	Mekanisk ventilation	6 m	(#606482) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
Stald 4	582	Mekanisk ventilation	6 m	(#606483) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	484
Stald 5	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#606484) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	81
Stald 6	223	Mekanisk ventilation	6 m	(#606485) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Stald 7	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#606715) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	72
Stald 8	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#606716) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Stald 9	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#606717) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Stald 10	239	Mekanisk ventilation	6 m	(#606718) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Stald 11	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606719) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 12	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 13	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606721) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 14	65	Mekanisk ventilation	6 m	(#606722) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 15	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606723) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 16	390	Mekanisk ventilation	6 m	(#606724) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Stald 17	372	Mekanisk ventilation	6 m	(#606725) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Stald 18	788	Mekanisk ventilation	6 m	(#606726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	668
Sum						3110
8 års drift						
Stald 1	340	Mekanisk ventilation	6 m	(#606727) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	213
Stald 2	132	Mekanisk ventilation	6 m	(#606728) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	54
Stald 3	165	Mekanisk ventilation	6 m	(#606729) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
Stald 4	582	Mekanisk ventilation	6 m	(#606730) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	484
Stald 5	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#606731) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	81
Stald 6	223	Mekanisk ventilation	6 m	(#606732) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Stald 7	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#606733) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	72
Stald 8	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#606734) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Stald 9	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#606735) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144
Stald 10	239	Mekanisk ventilation	6 m	(#606736) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	144

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Stald 11	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606737) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 12	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606738) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 13	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606739) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 14	65	Mekanisk ventilation	6 m	(#606740) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 15	66	Mekanisk ventilation	6 m	(#606741) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	45
Stald 16	390	Mekanisk ventilation	6 m	(#606742) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Stald 17	372	Mekanisk ventilation	6 m	(#606743) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Stald 18	788	Mekanisk ventilation	6 m	(#606744) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	668
Sum						3110

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1, 1500 m3	Flydende				379
Gyllebeholder 2, 1500 m3	Flydende				375
Gyllebeholder 3, 1720 m3	Flydende				436
Nudrift					
Gyllebeholder 1, 1500 m3	Flydende				379
Gyllebeholder 2, 1500 m3	Flydende				375
Gyllebeholder 3, 1720 m3	Flydende				436
8 års drift					
Gyllebeholder 1, 1500 m3	Flydende				379
Gyllebeholder 2, 1500 m3	Flydende				375
Gyllebeholder 3, 1720 m3	Flydende				436

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 2, 1500 m3	Teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 3, 1720 m3	Teltoverdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	3243,3	313,6	3556,9
Nudrift	3309,1	475,8	3784,9
8 års-drift	3309,1	475,8	3784,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Stald 1					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#606480) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	213	276,9	0,0	0,0	276,9
8 års-drift					
(#606727) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	213	276,9	0,0	0,0	276,9

Navn på staldafsnit: Stald 2					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
Nudrift					
(#606481) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	54	70,2	0,0	0,0	70,2
8 års-drift					
(#606728) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	54	70,2	0,0	0,0	70,2

Navn på staldafsnit: Stald 3					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606482) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	178,1	0,0	0,0	178,1
8 års-drift					
(#606729) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	178,1	0,0	0,0	178,1

Navn på staldafsnit: Stald 4					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#606748) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	435	826,5	0,0	0,0	826,5
Nudrift					
(#606483) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	484	580,8	0,0	0,0	580,8
8 års-drift					
(#606730) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	484	580,8	0,0	0,0	580,8

Navn på staldafsnit: Stald 5					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606484) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	81	105,3	0,0	0,0	105,3
8 års-drift					
(#606731) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	81	105,3	0,0	0,0	105,3

Navn på staldafsnit: Stald 6					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606485) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0
8 års-drift					
(#606732) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0

Navn på staldafsnit: Stald 7					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606715) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	72	47,5	0,0	0,0	47,5
8 års-drift					
(#606733) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	72	47,5	0,0	0,0	47,5

Navn på staldafsnit: Stald 8					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#647510) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	307,8	0,0	0,0	307,8
Nudrift					
(#606716) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0
8 års-drift					
(#606734) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0

Navn på staldafsnit: Stald 9					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#647511) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	307,8	0,0	0,0	307,8
Nudrift					
(#606717) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0
8 års-drift					
(#606735) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0

Navn på staldafsnit: Stald 10					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#647512) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	307,8	0,0	0,0	307,8
Nudrift					
(#606718) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0
8 års-drift					
(#606736) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	95,0	0,0	0,0	95,0

Navn på staldafsnit: Stald 11					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606719) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7
8 års-drift					
(#606737) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7

Navn på staldafsnit: Stald 12					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7
8 års-drift					
(#606738) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7

Navn på staldafsnit: Stald 13					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606721) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7
8 års-drift					
(#606739) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7

Navn på staldafsnit: Stald 14					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606722) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7
8 års-drift					
(#606740) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7

Navn på staldafsnit: Stald 15					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606723) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7
8 års-drift					
(#606741) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	29,7	0,0	0,0	29,7

Navn på staldafsnit: Stald 16					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#606724) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0
8 års-drift					
(#606742) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0

Navn på staldafsnit: Stald 17					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#606761) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	196	372,4	0,0	0,0	372,4
Nudrift					
(#606725) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0
8 års-drift					
(#606743) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0

Navn på staldafsnit: Stald 18						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#606762) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	590	1121,0	0,0	0,0	1121,0	
Nudrift						
(#606726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	668	801,6	0,0	0,0	801,6	
8 års-drift						
(#606744) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	668	801,6	0,0	0,0	801,6	

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1, 1500 m3	379	151,4	0,0	151,4
Gyllebeholder 2, 1500 m3	375	150,1	75,0	75,0
Gyllebeholder 3, 1720 m3	436	174,3	87,2	87,2
Nudrift				
Gyllebeholder 1, 1500 m3	379	151,4	0,0	151,4
Gyllebeholder 2, 1500 m3	375	150,1	0,0	150,1
Gyllebeholder 3, 1720 m3	436	174,3	0,0	174,3
8 års-drift				
Gyllebeholder 1, 1500 m3	379	151,4	0,0	151,4
Gyllebeholder 2, 1500 m3	375	150,1	0,0	150,1
Gyllebeholder 3, 1720 m3	436	174,3	0,0	174,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3107	476	3583
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3243	314	3557
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	26
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
3107				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	486	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (486 - 1300) = 1,62$

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
Stald 4	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 8	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
Stald 9	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
Stald 10	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
Stald 17	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 18	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90

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





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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#606748) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	435	1,90	1	826		
(#647510) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	1,62	1	262		
(#647511) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	1,62	1	262		
(#647512) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	1,62	1	262		
(#606761) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	196	1,90	1	372		
(#606762) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	590	1,90	1	1121		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bjerndrupvej 16 	0	FMK	154,6	154,6	156,2	Ja
Bjerndrupvej 37 	0	NY	169,4	157,6	157,7	Ja
Granvænget 18 	0	NY	376,7	376,7	4026,1	Ja
Branderup Ejerlav, Branderup 	0	NY	509,9	509,9	4317,7	Ja

Konsekvenszone: 678 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bjerndrupvej 16 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Bjerndrupvej 37 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	109,2	Ja	Stald 11	111,2	Nej
Stald 3	111,5	Ja	Stald 12	112,1	Nej
Stald 1	115,6	Ja	Stald 13	113,3	Nej
Stald 5	123,2	Ja	Stald 14	114,4	Nej
Stald 4	129,0	Ja	Stald 15	115,8	Nej
Stald 6	130,1	Ja	Stald 16	121,1	Nej
Stald 11	130,9	Ja	Stald 1	131,1	Nej
Stald 12	132,1	Ja	Stald 17	132,0	Nej
Stald 13	133,3	Ja	Stald 5	138,1	Nej
Stald 14	134,7	Ja	Stald 6	143,0	Nej
Stald 15	136,0	Ja	Stald 2	144,8	Nej
Stald 7	137,7	Ja	Stald 7	148,7	Nej
Stald 16	142,6	Ja	Stald 3	152,5	Nej
Stald 8	147,2	Ja	Stald 18	153,1	Ja
Stald 17	154,1	Ja	Stald 8	156,2	Nej
Stald 9	158,0	Ja	Stald 9	165,1	Nej
Stald 10	170,2	Ja	Stald 4	166,7	Nej
Stald 18	175,0	Ja	Stald 10	175,6	Nej

Bebyggelse: Granvænget 18 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 10	4005,1	Nej
Stald 9	4017,2	Nej
Stald 4	4023,6	Nej
Stald 18	4026,9	Nej
Stald 8	4028,5	Nej
Stald 7	4039,1	Nej
Stald 3	4047,2	Nej
Stald 6	4048,4	Nej
Stald 17	4051,7	Nej
Stald 5	4057,6	Nej
Stald 2	4058,5	Nej
Stald 16	4067,9	Nej
Stald 1	4072,8	Nej
Stald 15	4078,3	Nej
Stald 14	4081,2	Nej
Stald 13	4084,1	Nej
Stald 12	4086,9	Nej
Stald 11	4089,8	Nej

Bebyggelse: Branderup Ejerlav, Branderup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 10	4297,6	Nej
Stald 9	4308,9	Nej
Stald 4	4313,2	Nej
Stald 8	4319,5	Nej
Stald 18	4319,9	Nej
Stald 7	4329,5	Nej
Stald 3	4335,6	Nej
Stald 6	4338,1	Nej
Stald 17	4343,2	Nej
Stald 2	4346,5	Nej
Stald 5	4346,8	Nej
Stald 16	4358,3	Nej
Stald 1	4361,1	Nej
Stald 15	4368,0	Nej
Stald 14	4370,7	Nej
Stald 13	4373,4	Nej
Stald 12	4376,1	Nej
Stald 11	4378,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606748	0	6090,0	12615,0	0	6090,0	12615,0	435
Stald 8	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	647510	0	2268,0	4698,0	0	2268,0	4698,0	162
Stald 9	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	647511	0	2268,0	4698,0	0	2268,0	4698,0	162
Stald 10	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	647512	0	2268,0	4698,0	0	2268,0	4698,0	162
Stald 17	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606761	0	2744,0	5684,0	0	2744,0	5684,0	196
Stald 18	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606762	0	8260,0	17110,0	0	8260,0	17110,0	590
Sum			23898	49503		23898	49503	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606480	0	2108,7	2556,0	0	2108,7	2556,0	213
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606481	0	534,6	648,0	0	534,6	648,0	54
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606482	0	1356,3	1644,0	0	1356,3	1644,0	137
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sum			17670	32227,2		17670	32227,2	

Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606483	0	2855,6	3436,4	0	2855,6	3436,4	484
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606484	0	801,9	972,0	0	801,9	972,0	81
Stald 6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606485	0	417,6	2304,0	0	417,6	2304,0	144
Stald 7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606715	0	208,8	1152,0	0	208,8	1152,0	72
Stald 8	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606716	0	417,6	2304,0	0	417,6	2304,0	144
Stald 9	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606717	0	417,6	2304,0	0	417,6	2304,0	144
Stald 10	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606718	0	417,6	2304,0	0	417,6	2304,0	144
Stald 11	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606719	0	130,5	720,0	0	130,5	720,0	45
Stald 12	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606720	0	130,5	720,0	0	130,5	720,0	45
Stald 13	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606721	0	130,5	720,0	0	130,5	720,0	45
Stald 14	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606722	0	130,5	720,0	0	130,5	720,0	45
Stald 15	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	606723	0	130,5	720,0	0	130,5	720,0	45
Sum			17670	32227,2		17670	32227,2	

Staldafsnit								
Stald 16	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
		606724	0	1770,0	2130,0	0	1770,0	2130,0
Stald 17	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
		606725	0	1770,0	2130,0	0	1770,0	2130,0
Stald 18	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
		606726	0	3941,2	4742,8	0	3941,2	4742,8
Sum			17670	32227,2		17670	32227,2	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3556,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -228,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -228,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Vandhul syd for	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandhul syd for				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1, 150 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 150 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 172 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose kat. 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose kat. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 1720 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2. Bøg på muld	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2. Bøg på muld				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 1720 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6. Hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 1720 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5. Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5. Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1, 150 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 150 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 172 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 1720 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1, 150 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 150 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 172 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1. Stilkege-krat	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1. Stilkege-krat				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 12	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 13	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 14	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 15	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 17	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 18	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2, 1500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3, 1720 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1. Stilkege-krat - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	6161
Staldbygning	Stald 17	6228
Gødningslager	Gyllebeholder 3, 1720 m3	6177

3. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	1302
Staldbygning	Stald 17	1378
Gødningslager	Gyllebeholder 3, 1720 m3	1321

4. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1961
Staldbygning	Stald 4	1978
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 1500 m3	2039

5. Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	5920
Staldbygning	Stald 17	5967
Gødningslager	Gyllebeholder 3, 1720 m3	5946

6. Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	6031
Staldbygning	Stald 17	6081
Gødningslager	Gyllebeholder 3, 1720 m3	6068

2. Bøg på muld - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	6580

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 10	6612
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 1500 m3	6629

Mose kat. 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	2549
Staldbygning	Stald 18	2633
Gødningslager	Gyllebeholder 3, 1720 m3	2590

Vandhul syd for - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	107
Staldbygning	Stald 4	151
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 1500 m3	172

Bjerndrupvej 37 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	79
Staldbygning	Stald 17	119
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 1500 m3	105

Bjerndrupvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	86
Staldbygning	Stald 4	108
Gødningslager	Gyllebeholder 1, 1500 m3	166

Granvænget 18 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	4000
Staldbygning	Stald 10	3994
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 1500 m3	4031

Branderup Ejerlav, Branderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	4297
Staldbygning	Stald 10	4287
Gødningslager	Gyllebeholder 2, 1500 m3	4326

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

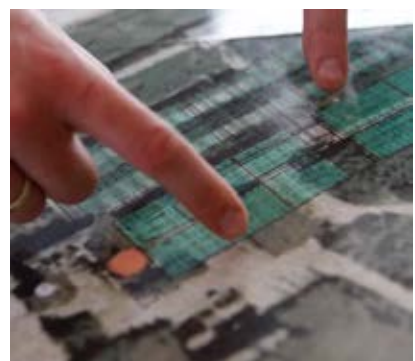
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§16a udkast, Bjerndrupvej 39 311023.pdf	1001,432	Miljøkonsekvensrapport

Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster

Miljøkonsekvensrapport §16a



Datablad

Ejer	Rene Petersen
Kontaktoplysninger	Rene Petersen, tlf: 21681195, email: rene@bjerndrupgaard.dk
CVR	28038402
P-nummer	1010855957
Husdyrbrugets adresse	Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster
Ejendomsnummer	5500004410
Matrikel og ejerlav	195 – Løjtved, Nr. Løgum
CHR	50460
Ansvarlig konsulent	SvineRådgivningen, Heidi Birch Wentzlau
Kontaktoplysninger	Email: hbw@sraad.dk
CVR	25399781
Ansøgningsskema(er) og version	239876

Indhold

Datablad	2
Indledning / forord	5
Ikke-teknisk resumé	5
Tidligere godkendelser	5
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Alternativer - teknologi, teknik og foranstaltninger, beliggenhed	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
Anlæg; indretning og drift	6
Bygningsmæssige ændringer, nedrivning, placering af ny bebyggelse	7
Samdrift (teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet)	7
Produktionsareal, staldsystem og dyretype	7
Opbevaringsanlæg og håndtering af husdyrgødning	8
Spildevand	9
Afløbsforhold	10
Konsekvensvurdering	10
Beliggenhed	10
Placering af eksisterende anlæg / lokalisering	10
Landskabs- og planmæssige forhold	11
Afstandskrav	12
Konsekvensvurdering	12
Ammoniakemission og deposition til naturområder (ansøgt, nudrift og 8-års drift)	13
Ammoniakemission	13
Natura 2000	13
Kategori 1 – 2 – 3 natur	14
Internationalt beskyttede arter, Bilag IV, rødlistearter	15
Konsekvensvurdering	16
Husdyrbrugets lugtemission (ansøgt, nudrift og lugtgeneafstande)	16
Kumulation	18
Konsekvensvurdering	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	18
Støj / rystelser	18
Støv	20
Fluer og skadedyr	20
Lys	20
Til- og frakørsel	20
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	21
Konsekvensvurdering	21
Forslag til egenkontrol	21
Konsekvensvurdering	22
Reststoffer og affald	22
Olie	22
Kemikalier og pesticider	22
Medicin	22
Affaldsproduktion	22
Brug af naturressourcer	23
Vand	24
Energi	24
Konsekvensvurdering	24
Bedste tilgængelige teknik – BAT	25
BAT ammoniak	25
Management	26
Råvarer	28
Energi	28
Energiteknologi	28

Vand	29
Vandteknologi	29
Konsekvensvurdering – samlet BAT	29
Jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	29
Konsekvensvurdering	30
Klimaændringer	30
Konsekvensvurdering	30
Grænseoverskridende virkninger (eventuelle).....	31
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	31
Risikoen for menneskers sundhed	31
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter	32
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	32
Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	32
Samspillet mellem to, flere eller alle ovennævnte faktorer	33
Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer	33

Indledning / forord

Nærværende materiale indeholder oplysninger der i hht. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, BEK 2225 af 27/11/2021, bilag 1 er nødvendige for sagens behandling og vurdering i hht. Husdyrbrugloven, LBK 520 af 01/05/19.

Materialet er opbygget og inddelt i hht. oplysningskravene i bilag 1.

Første del indeholder generelle oplysninger om husdyrbruget, ejendommen og ejer/driftsherre, mens anden del indeholder de miljøtekniske beskrivelser af projektet og dets påvirkning af omgivelserne med tilhørende referencer til de nødvendige beregninger i ansøgningskemaet, der er udarbejdet og indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Bilagsdelen indeholder ansøgers relevante kort- og tekstbilag, der er nødvendige for sagens behandling.

Ikke-teknisk resumé

Produktionen ønskes ændret fra soproduktion til slagtesvineproduktion. Slagtesvineproduktionen vil foregå i eksisterende stalde.

Der søges om omlægning fra soproduktion til slagtesvineproduktion i 5 eksisterende stalde (ansøgning 239876), hvor der kan ske ændringer i bundtypen.

For ansøgningen gælder, at produktionsarealet vil blive minimeret, således at der i stedet for at have været produktion på 3.110 m² fremadrettet vil være produktion på 1.707 m².

Lugtgenskriteriet er opfyldt i ansøgningen.

Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder – nærmeste naturområde er en kategori 3 mose, der er beliggende mere end 1 km fra ejendommen. Dette betyder, at der er en merdeposition til de beregnede naturområder på 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt er Bjerndrupvej 16 og Bjerndrupvej 37.

Der er tale om en ændring i eksisterende bygningsmasse, hvilket betyder at der ikke er vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Tønder Kommune.

Tidligere godkendelser

Bedriften har følgende tidligere godkendelser;

Afgørelse		Projektets omfang
Miljøgodkendelse 29. maj 2007		874 søer med smågrise til 4 uger. I alt 203,3 DE.
§12 miljøgodkendelse 27. november 2009 (ikke udnyttet)	Der ansøges om opførsel af nye stalde	1.800 søer med smågrise til 4 uger samt 1.200 slagtesvin (30-102 kg). I alt 454 DE.
§30 anmeldelse 29. maj 2017	Anmeldelse om udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde	894 søer med smågrise til 4 uger. I alt 203,18 DE.
Revurdering 13. juni 2019	Ingen ændringer	3.110 m ² til søer – (svarende til 894 søer)
§16a ansøgning Indsendt juli 2023	Tilpasninger på dyreholdet – ingen	1.707 m ² produktionsareal til slagtesvin

Afgørelse		Projektets omfang
	ændringer i bygningsmassen	

Tabel 1 Oversigt over gældende afgørelser

Biaktiviteter

Der er ingen godkendelsespligtig biaktivitet i forbindelse med husdyrbruget

IE-brug

Husdyrbrugets eksisterende produktion er et IE-husdyrbrug.

Med den ansøgte ændring af husdyrholdet vil husdyrbruget, når der er fuld produktion være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der på ejendommen vil være mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Bedriftens ophør (ved IE-brug)

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug skal der jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §51 senest 4 uger efter driftsophør anmeldes og indsendes risikovurdering i hht. §38 k, stk1 i Lov om forurennet jord,

Ved ophør forstås;

- Ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget
- Når kapaciteten eller udnyttelsen af stipladsgrænserne permanent nedsættes

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Bjerndrupvej 39, Løgumkloster, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. Kommunens affaldsregulativ.

Alternativer - teknologi, teknik og foranstaltninger, beliggenhed

Der er med nærværende ansøgning tale om en godkendelse af husdyrbruget i eksisterende stade, hvor der i stedet for søer ønskes slagtesvin. Der er i forhold til produktionsanlægget ikke overvejet alternativer

Anlæggets nuværende placering og indretning er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra tønder Kommune.

Hvis Tønder kommune ikke kan godkende den ønskede ændring af produktionen, vil produktionen fortsætte uændret med søer. Dette vil i sig selv ikke medføre, at der fremover ikke vil blive udbragt husdyrgødning ud på de pågældende arealer.

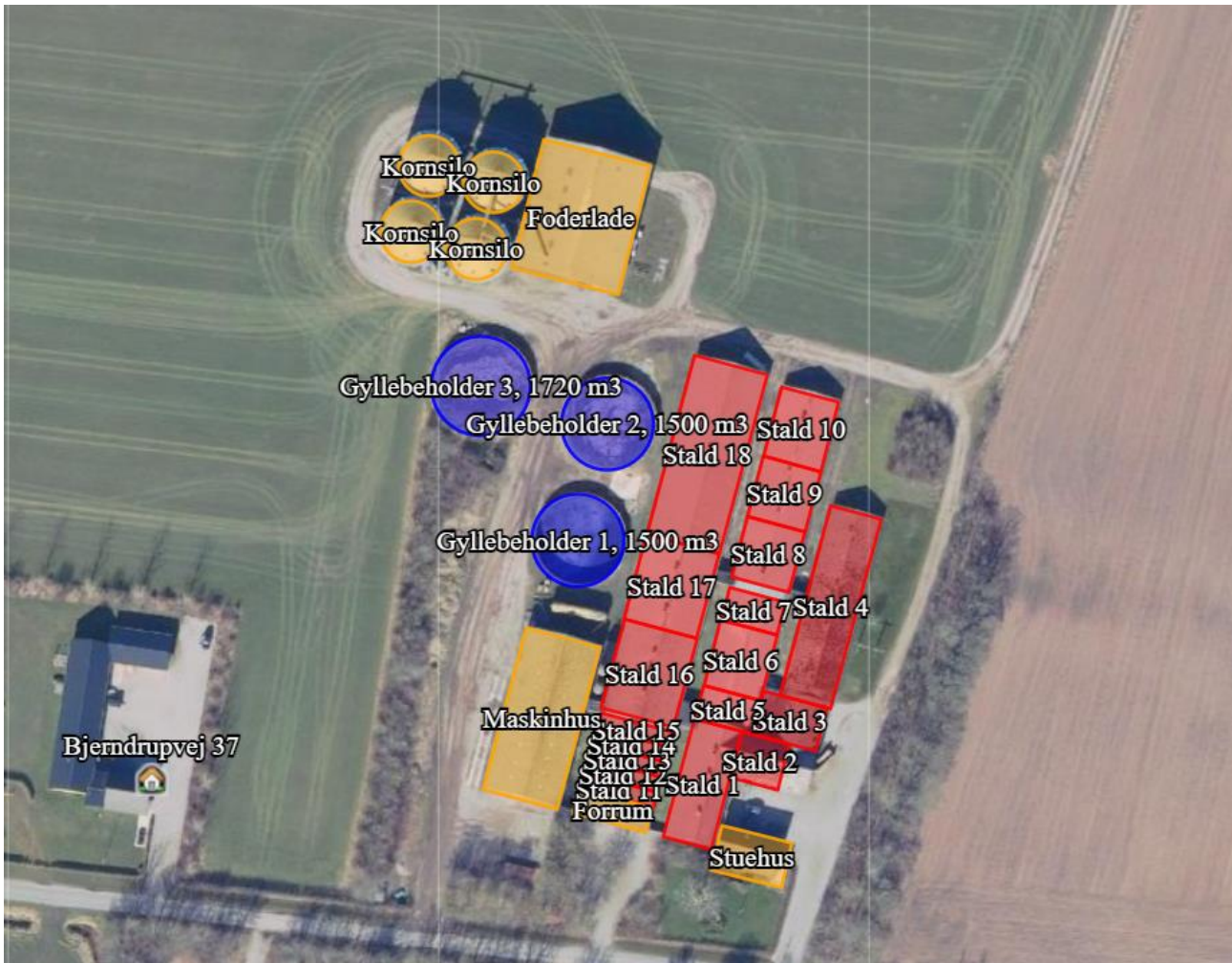
Idet ændringen ikke medfører en væsentlig forøgelse i kvælstofdepositionen i forhold til nudrift, anses 0-alternativet ikke for at have en mere positiv effekt på miljøet, end hvis ændringen, med de stillede vilkår og forudsætninger, gennemføres.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlæg; indretning og drift

Det eksisterende bygnings sæt ligger samlet og i forbindelse med denne ansøgning, sker der ingen ændringer i forhold til bygnings sættet. Staldene er oprindeligt opført til en soproduktion, men der ønskes fremadrettet at tage nogle af staldene ud af drift og ændre produktionen til en slagtesvineproduktion, samtidig med at der også ansøges om omlægning til stipladsmodellen.

Placeringen af de forskellige produktionsbygningerne ses på figur 1. I ansøgningen ønskes dyr i stald 4, 8, 9, 10, 17 og 18 mens stald 16 ønskes anvendt som udleveringsrum. I udleveringsrummet vil der ikke ske fodring af dyrene, hvilket betyder at stald 16 derfor ikke indgår som en del af produktionsarealet.



Figur 1 Situationsplan for staldene på Bjerndrupvej 39

Bygningsmæssige ændringer, nedrivning, placering af ny bebyggelse

I forbindelse med omlægning fra søer til slagtesvin, vil der ikke ske bygningsmæssige ændringer. De stalde, der ikke fremadrettet ikke vil blive anvendt til husdyr, vil blive vedligeholdt og anden anvendelse vil muligvis blive brugt.

Omkring ejendommen er der i dag plantet et læhegn, som også vil blive bibeholdt fremadrettet, hvilket betyder at naboer ikke vil opleve ændringer i forhold til den nuværende bygningsmasse på ejendommen.

Samdrift (teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet)

Ejer driver ligeledes Bjerndrupvej 10, hvor der er klimastalde. Staldene på Bjerndrupvej 10 og Bjerndrupvej 39 er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med hinanden eller med andre ejendomme. Ejendommen på Bjerndrupvej 39 har eget foderanlæg og opbevaring af husdyrgødning og den daglige drift er derfor ikke afhængig af andre ejendomme.

Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Ansøger ønsker at ændre i produktionsarealet, således at dette reduceres fra 3.110 m² til 1.707 m²

Alle mål og gulvtyper er oplyst af ejer. Ejendommen er ikke opmålt af ansøgers konsulent.

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1 (løbe/kontrol)	Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	213	213	-
Stald 2 (Sygestald)	Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	54	54	-
Stald 3 (aflastning)	Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	137	-
Stald 4 (Drægtighed)	Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49% fast gulv	484	484	435
Stald 5 (løbe/kontrol)	Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	81	81	-
Stald 6 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	144	144	-
Stald 7 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	72	72	-
Stald 8 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	144	144	162
Stald 9 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	144	144	162
Stald 10 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	144	144	162
Stald 11 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	45	-
Stald 12 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	45	-
Stald 13 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	45	-
Stald 14 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	45	-
Stald 15 (farestald)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	45	45	-
Stald 16 (drægtighed)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	300	-
Stald 17 (drægtighed)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	300	300	196
Stald 18 (drægtighed)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	668	668	590
SUM		3.110	3.110	1.707

Tabel 2. Produktionsarealets størrelse i ansøgningsskema 239876

Opbevaringsanlæg og håndtering af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til både korn, foderråvarer og husdyrgødning; gylle.

Opbevaring af foder

På ejendommen er der fire amerikansiloer, der står i forbindelse med foderladen. Der er to mindre siloer, der er placeret vest for stald 16. I foderladen er der opstillet en række indendørs fodersiloer til råvarer.

Med den ansøgte ændring af husdyrholdet vil husdyrbruget, når der er fuld produktion i de eksisterende stalde, være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der på ejendommen vil være mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

IE-husdyrbrug skal, for at reducere den samlede mængde kvælstof og fosfor der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducerer

indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

Der vil til slagtesvinene anvendes mindst 2 blandinger (fasefodring) således at foderet tilpasses dyrenes behov i forhold til deres vækst.

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Oplag	Årstal	Kapacitet, m ³	Overdækning	Overflade, m ²	Vilkår om overdækning i gældende godkendelse
Gyllebeholder 1	1986	1.500	Nej	379	Nej
Gyllebeholder 2	1989	1.500	Ja	375	Nej
Gyllebeholder 3	1995	1.720	Ja	436	Nej
Gyllekumme					
Total		4.720		m²	

Tabel 3 Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Gylle og opsamlet regnvand opsamles og opbevares i gyllebeholder.

Ved fuld produktion i det ansøgte, vil der produceres ca. 5.800 m³ gylle. Ejendommens gyllebeholdere har en samlet opbevaringskapacitet på 4.720 m³. Den samlede kapacitet svarer til 9,7 måneders produktion af husdyrgødning. Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet er opfyldt. Forhold omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet vil husdyrbruget skulle kunne dokumentere i forbindelse med kommunalt miljøtilsyn på husdyrbruget.

Konsekvensvurdering

Det ansøgte medfører ikke ændringer i ejendommens opbevaringsanlæg til foder.

Med den ændrede dyresammensætning, vil der ske en anden produktion af husdyrgødning, men den producerede mængde overholder kravet i forhold til tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylle.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Spildevand

Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand fra staldanlæg og drikkevandsspild, der ledes til gyllebeholder.

Der er toilet og badefaciliteter i stalden. Det sanitære spildevand føres, sammen med det sanitære spildevand fra stuehuset, til septiktank.

Tagrender:

Der er tagrender på alle bygninger. Tagvandet ledes til nedsivning eller til å, beliggende vest for produktionsbygningerne.

Vaskeplads

Der er en vaskeplads mellem de to gyllebeholdere på 1.500 m³. Vandet fra vaskepladsen ledes til fortanken og videre til gyllebeholder.



Figur 2 Aflledning af tagvand

Afløbsforhold

Rengøringsvand, drikkevandsspild og lignende indgår i normerne for husdyrgødningsproduktionerne og fremgår derfor af den beregnede årlige produktion af husdyrgødning.

Konsekvensvurdering

I forhold til afløb ændres der ikke på eksisterende forhold. Gylle fra staldene sluses ud med vakuumudslusning til fortank og videre til eksisterende gyllebeholder.

Det vurderes, at de bestående og lovlige afløbsforhold kan opretholdes uden ændringer.

Beliggenhed

Placering af eksisterende anlæg / lokalisering

Ejendommen er beliggende på adressen Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster. Nærmeste byzone er Branderup, beliggende ca. 4,4 km nordøst for produktionen. Nærmeste samlede bebyggelse er Granvænget 18 (beliggende i Branderup), der er beliggende ca.4,1 km nordøst for produktionen. Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt er Bjerndrupvej 16 og Bjerndrupvej 37, beliggende hhv. 105 m SØ og 102 m sydvest for produktionen.

Ejendommen er placeret i landzone i et område, som i kommuneplanen 2017-2029 er udpeget som værdifulde kulturmiljøer. Ejendommen er beliggende indenfor bevaringsværdige bebyggelse



Figur 3 Områder for udpeget som værdifulde kulturmiljøer

Landskabs- og planmæssige forhold

Det vurderes ikke at ændringen i dyreholdet, vil forringe udpegningsgrundlaget for ovenstående områder, da det ikke har en synlig konsekvens i landskabet, eller vil hindre dyre- eller plantelivets spredningsmuligheder.

I forbindelse med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Tønder Kommunes Kommuneplan 2017-2029 samt andre udpegninger blevet gennemgået.

Anlægget er placeret indenfor:

- Landzone
- Drikkevandsinteresser
- Værdifulde kulturmiljøer
- Bevaringsværdig bebyggelse

Der sker ingen ændringer i forhold til bygningsmassen, hvilket betyder at der ikke vil ændres på bygningerne udformning eller farve. Det anses derfor ikke at have indflydelse på de områder, hvor ejendommen er beliggende indenfor.

Anlægget er placeret udenfor:

- Støjbelastende arealer
- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Skovrejsningsområder
- Lavbundsarealer
- Naturbeskyttelsesinteresser
- Økologiske forbindelser
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Bevaringsværdige landskaber
- Geologiske bevaringsværdier
- Store husdyrbrug
- Større sammenhængende landskaber

- Fredede fortidsminder

Afstandskrav

Afstandskrav i hht. § 6 og 8 i Husdyrloven er overholdt til eksisterende stalde – herunder er vurderet:

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Byzone	4.290	Bjerndrup	
Samlet bebyggelse	4.000	Bjerndrup <i>Markeret ved Granvænget 18</i>	
Nabobeboelse	102	Bjerndrupvej 37, Løgumkloster <i>Målt fra nærmeste hjørne af stalden</i>	50 m
	102	Bjerndrupvej 16, Løgumkloster <i>Målt fra nærmeste hjørne af stalden</i>	
Kirkebyggelinje	5.000	Branderup kirke	
Sommerhusområde	6.600	Arrild ferieby	50 m
Naboskel	23	Bjerndrupvej <i>Målt fra stald 1 til matrikelskellet til vej (Bjerndrupvej). Stald 1 ønskes taget ud af drift</i>	30 m
Beboelse på samme ejendom	11,5	<i>Målt fra stuehus til stald 2</i>	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25		25 m
Almen vandindvinding	>50		50 m
Ikke almen vandindvinding	66	Boring 159.991 <i>Målt fra stald 1, der ønskes taget ud af drift</i>	25 m
Vandløb	121	Vandløb beliggende sydvest for ejendommen <i>Målt fra stald 11</i>	15 m
Dræn/grøft	>15		15 m
Sø	111	§3 sø syd for staldanlægget	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	23	Bjerndrupvej	15 m

Tabel 4 Afstandskrav

Dispensation til afstandskrav

Der søges ikke om dispensationskrav i forhold til afstandskrav, da ændringen i dyreholdet foregår i eksisterende stalde og mange af staldene tages ud af drift.

Staldene er tidligere godkendt af Tønder Kommune, så derfor vurderes det at der tidligere har været givet dispensationer i forhold til afstandskrav.

Konsekvensvurdering

Med den ansøgte drift sker der ingen udvidelse af dyreholdet, men derimod en ændring hvor der ønskes ændret fra søer til slagtesvin.

I forhold til placeringen af eksisterende bygninger samt opbevaringskapacitet for både gylle samt foder, sker der i forbindelse med denne ansøgning ingen ændringer.

Ammoniakemission og deposition til naturområder (ansøgt, nudrift og 8-års drift)

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter 1) et krav om begrænsning af ammoniakfordampningen, som gælder for alle husdyrbrug, der skal godkendes efter §16, uanset deres lokalisering (det generelle ammoniakreduktionskrav), og 2) et krav om maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur og kategori 2-natur omfatter krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan efter en konkret vurdering være et krav om en maksimal merdeposition.

Ammoniakemission

Beregnes som et resultat af ansøgers oplysninger om dyregruppe, bundtype og produktionsarealets størrelse – fratrukket evt. effekt af virkemidler.

Anlæggets samlede emission opgjort for ansøgt, nudrift samt 8. års drift er;

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3243,3	313,6	3556,9
Nudrift	3309,1	475,8	3784,9
8 års-drift	3309,1	475,8	3784,9

Tabel 5 Beregninger fra skema 239876 fra husdyrgodkendelse.dk

Forskellen mellem ansøgt drift, nudrift og 8. års drift udgøres af;

- Ændring fra søer til slagtesvin
- Totalarealet minimeres, således at nogle stalde tages ud af drift

Anvendte virkemidler er;

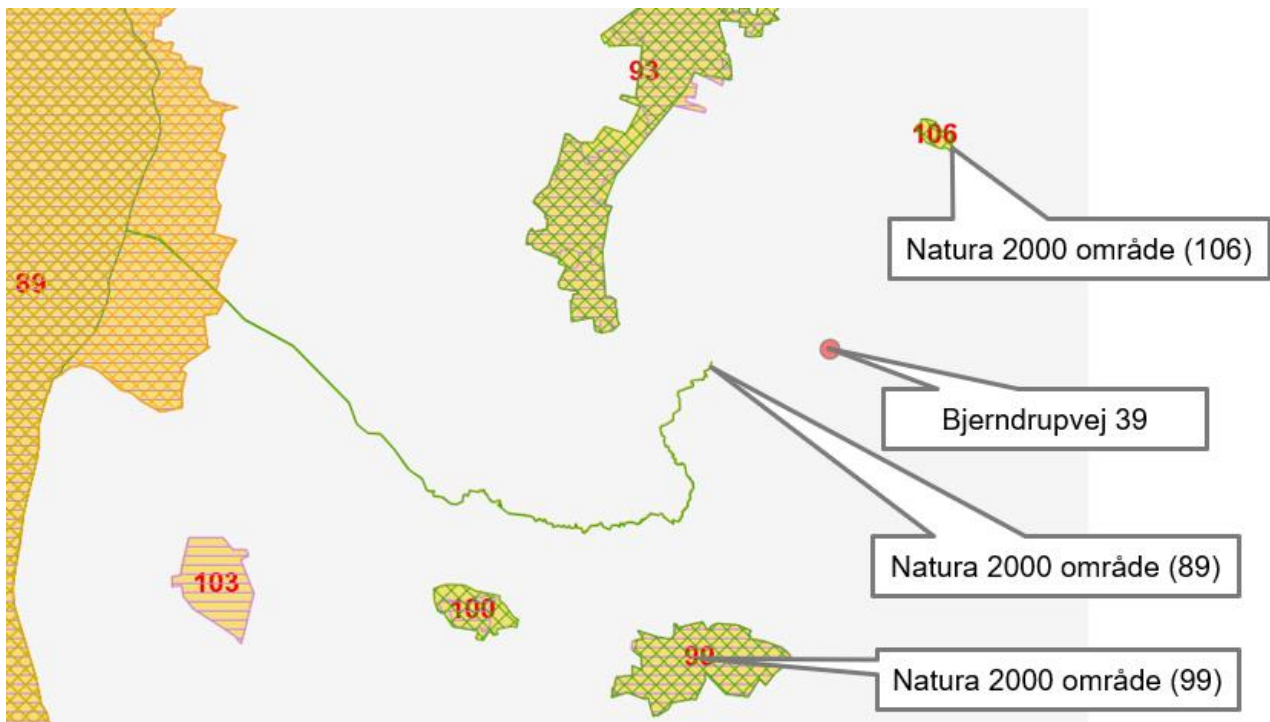
- Delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv
- Delvis spaltegulv med 50-75% fast gulv

Natura 2000

Natura 2000-områderne er udpeget med henblik på at beskytte en række truede, sjældne eller karakteristiske dyre- og plantearter og naturtyper. De beskyttede arter og naturtyper fremgår af EU's naturbeskyttelsesdirektiver: habitatdirektivet og fuglebeskyttelsesdirektivet.

Ejendommen ligger med stor afstand til nærmeste natura 2000 område (figur 4). Nærmeste natura 2000 er område nr. 89 - Vadehavet. De omkringliggende naturområder er:

- 89 – Vadehavet
- 93 – Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov
- 99 – Kongens Mose og Draved Skov
- 100 – Sølsted Mose
- 106 – Mandbjerg Skov



Figur 4. Kort over de nærmeste betydende Natura-2000 områder

Kategori 1 – 2 – 3 natur

I skema 239876 er der indsat naturpunkter hvortil der er regnet på kvælstofdeposition til området som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Vandhul syd for	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	-0,1	-0,1	0,6
Mose kat. 2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2. Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
6. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
5. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1. Stilkege-krat	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6. Beregninger til nærmeste natur

Kategori 1 natur (naturpunkt 1 og 2)

For disse kategori 1 naturpunkter, er det ikke relevant at vurdere om der er kumulation med andre husdyrbrug, da den samlede kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte ændring er en maksimal total kvælstofdeponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der, med deres produktion, bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Bjerndrupvej 39 er i ansøgt drift 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år til nærmeste kategori 1 natur (Stilkege-krat samt bøg på muld).

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre til kategori 1 natur

Kategori 2 natur (naturpunkt 5 og 6)

Der er kategori 2 natur beliggende sydvest for ejendommen i en afstand af ca. 6 km fra ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på total kvælstofdepositionen til naturen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre. Kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturen på 1,0 NH₃-N pr ha pr år.

Den totale kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Bjerndrupvej 39 i ansøgt drift er 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre, til kategori 2 natur.

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er foretaget beregninger til 2 nærliggende moser, der er omfattet af beskyttelsen i Naturbeskyttelseslovens 3, beliggende omkring husdyrbruget i en afstand af ca. 1.300 – 2.000 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af meddeposition af kvælstof som følge af ændring af ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre og til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Husdyrbrugets merdeposition, som følge af ændret ammoniakfordampning fra stalde og lagre, er beregnet fra kategori 3 at være -0,1 - 0,0 NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte ændring af dyreholdet opfylder således kravet til maksimal mer-deposition af kvælstof til kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Internationalt beskyttede arter, Bilag IV, rødlistearter

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositions-beregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at produktionen hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Der er registreret flere søer og vandhuller i nærheden af staldanlægget, men der er ikke registreret Bilag IV arter i området.

Det vurderes med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke vil medføre ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Konsekvensvurdering

Ejendommen ligger i stor afstand til nærmeste natur, så det vurderes ikke at ændringen i dyreholdet vil få betydning for den omkringliggende natur.

Husdyrbrugets lugtemission (ansøgt, nudrift og lugtgeneafstande)

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring af gylle i gyllebeholderne samt ved udbringning af husdyrgødning.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse/tilladelse foretages beregning af husdyrbrugets lugtemission i ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Der er ikke kumulation jf. lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 NH₃-N pr år indenfor 100 m fra de udpegede beboelser eller 300 m fra samlet bebyggelse, byzone eller sommerhusområde.

I ansøgningskema 239876 er der beregnet lugtemission fra staldene, som fremgår af nedenstående tabel 5.

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission Nudrift		Lugtemission ansøgt drift (skema 239876)	
		LE/s	OUe/s		
1	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Intet dyrehold	2.108,7	2.556,0	-	-
2	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spalter	534,6	648,0	-	-
3	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Intet dyrehold	1.356,3	1.644,0	-	-
4	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spalter	2.855,6	3.436,4	6.090,0	12.615,0
5	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Intet dyrehold	801,9	972,0	-	-
6	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	417,6	2.304,0	-	-
7	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	208,8	1.152,0	-	-
8	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold Slagtesvin. Delvis spalter	417,6	2.304,0	2.268,0	4.698,0
9	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold Slagtesvin. Delvis spalter	417,6	2.304,0	2.268,0	4.698,0
10	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	417,6	2.304,0		

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission Nudrift		Lugtemission ansøgt drift (skema 239876)	
		LE/s	OUE/s		
	Slagtesvin. Delvis slagtesvin			2.268,0	4.698,0
11	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	130,5	720,0	-	-
12	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	130,5	720,0	-	-
13	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	130,5	720,0	-	-
14	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	130,5	720,0	-	-
15	Søer, diegivende, delvis spaltegulv Intet dyrehold	130,5	720,0	-	-
16	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spalter Intet dyrehold	1.770,0	2.130,0	-	-
17	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spalter	1.770,0	2.130,0	2.744,0	5.684,0
18	Søer, golde og drægtige, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvis spalter	3.941,2	4.742,8	8.260,0	17.110,0
SUM		17.670	32.227,2	23.898	49.503

Tabel 7 Lugtemission

Som det fremgår af beregningerne, vil der ske en stigning i lugtudledningen ved ændring fra søer til slagtesvin fra 17.670 OUE/s til 23.898 OUE/s. Lugtudledningen stiger med 35 %.

Beregningerne i begge skemaer viser, at alle geneafstande til omkringboende er overholdt.





Husdyrbruget ligger på adressen Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster, beliggende sydvest for Brenderup, der er nærmeste samlede bebyggelse samt byzone

Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt er Bjerndrupvej 16 og Bjerndrupvej 37, beliggende hhv. 105 m SØ og 102 m sydvest for produktionen.

Husdyrbruget er, ifølge Tønders Kommuneplan 2017-2029, beliggende i "Særlige værdifulde kulturmiljøer", "Bevaringsværdig bebyggelse"

Til beregning af lugtgene er der i ansøgningskemaet indsat markering for Samlet bebyggelse ved Granvænget 18 (Brenderup) ca. 4 km nordøst for ejendommen samt ved Brenderup (byzone) der er beliggende ca. 4,3 km nordøst for ejendommen.

Omkring 100 m fra produktionsbygningerne, ligger Bjerndrupvej 37, der er nærmeste nabo uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Til denne bolig er der beregnet lugtgeneafstand fra den ansøgte produktion. Kravet til maksimal lugtgene for denne bolig er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bjerndrupvej 16	0	FMK	154,6	154,6	156,2	Ja
 Bjerndrupvej 37	0	NY	169,4	157,6	157,7	Ja
 Granvænget 18	0	NY	376,7	376,7	4026,1	Ja
 Branderup Ejerlav, Branderup	0	NY	509,9	509,9	4317,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 678 m

Figur 5 Lugtgeneregningerne fra skema 239876

Kumulation

For hver af de omkringboende er det vurderet om der indenfor hhv. 100 m af enkeltbolig i landzone og 300 m fra byzone eller samlet bebyggelse/lokalplan er et andet husdyrbrug placeret. Hvis der er det, skal geneafstanden øges med

- 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og
- 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Hvorvidt et eller flere husdyrbrug skal medtages i kumulationen, fastlægges ud fra afstanden mellem de omkringboende og et centrum for det eller de pågældende husdyrbrug samt det pågældende husdyrbrugs emission af NH₃-N.

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets placering i landzone, med afstand til enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner overholder genekriterierne for lugt, fastsat for ansøgninger om miljøgodkendelse til husdyrbrug.

Ændringen af husdyrproduktionen på ejendommen vurderes derfor ikke at være til væsentlig gene for omkringboende. Det vurderes ligeledes ikke at der er kumulation i forhold til lugtberegningerne.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transport.

Støj / rystelser

Støjkilder fra husdyrbruget udgøres primært fra ventilationsanlægget, pålæsning af dyr, forarbejdning og transport af foder, kompressor, mølleri, gyllepumpe, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet i stalden at være meget lav.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Transporter med foder og andre forbrugsmaterialer til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

Flytning af grise fra ejendommen vil foregå i dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Transporterne forventes ikke at påvirke omgivelserne, da udleveringsfaciliteterne ligger i god afstand fra offentlig vej.

Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor der udbringes husdyrgødning til arealerne, foregå udenfor almindelig arbejdstid - dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode.

Der vil ikke blive ændret på antallet af transportere i forbindelse med denne ansøgning.

Driftsperiode for støjkloder:

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet med hensyn til transportere og forekomsten af støv og støj være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transportere.



Figur 6 Placering af støv- og støjkloder på bedriften.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurdering af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjer. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje.

Støv

Der kan forekomme støvgener udenfor ejendommen, især ved transport af foder, dyr og gødning til og fra ejendommen.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke væsentlig ændret i forhold til den nuværende drift. Støvgener i forbindelse med opbevaring af korn på ejendommen er begrænset, da alt i forbindelse med foder opbevares indendørs.

Fluer og skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages af Jysk Skadeservice.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer, der anvendes i forbindelse med håndtering af foder eller ved læsning af grise.

Der etableres ikke nye lyskilder i forbindelse med det ansøgte projekt, da det er eksisterende bygninger, hvor der ikke vil ske ændringer. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer.

Til- og frakørsel

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover forekommer der transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Nedenstående tabel beskriver transporter. Der vil udover i de angivne transporter i skemaet også være kørsel med personbiler, som ikke indgår som en del af skemaet.

Se nedenstående oversigt over transporter.

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Levering af smågrise (30 kg)	Lastbil	Transporterne med smågrise sker med traktor og vogn og sker ca. 1 ugentligt. Smågrisene flyttes i tidsrummet kl. 6-15.
Levering af slagtedy	Lastbil/traktor	Der leveres slagtedy fra ejendommen ca. 1 gang ugentligt. Dyrene afhentes af slagteriet, og ejer har ingen indflydelse for afhentning af slagtedyrene.
Døde dyr	Traktor	Der afhentes døde dyr fra ejendommen ca. 2-3 gange pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Levering af mineraler	Lastbil	Der leveres mineraler til ejendommen ca. hver måned.
Levering af soyaskrå	Lastbil	Der leveres soyaskrå til ejendommen ca. hver måned.
Gylle	Traktor	Rågylle leveres til forpagter eller til gylleaftaler. Husdyrgødningen afhentes til udbringning med traktor og vogn. Husdyrgødning udbringes forår og efterår, på de omkringliggende marker og udsprede efter afgrødernes behov.

Tabel 8 Oversigt over transporter til- og fra ejendommen.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

En beredskabsplan beskriver handling i tilfælde af brand, gylle- eller olieudslip, strømsvigt og spild af kemikalier. Denne skal anvendes ved uheld eller forureninger, der har en størrelse, der kan få konsekvenser for det eksterne miljø.

Ved uheld med et ikke uvæsentligt udslip af gylle, skal Tønder Kommune straks kontaktes. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle. Gyllebeholderne er ligeledes omfattet af 10 års beholderkontrol og bliver dermed kontrolleret løbende.



Figur 7. Terrænkort omkring ejendommen.

Ud fra et højdekurvekort ses (figur 7), at terrænet skråner svagt fra bygningsmassen mod vest. Der er ca. 135 m fra gyllebeholder til nærmeste vandløb. Skulle der ske brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen lægge sig omkring beholderne, inden det vil søge mod vandløbet. Hvis der sker udslip, vil der blive igangsat inddæmning og opsugning af gyllen.

Gyllebeholderne på hhv. 1.500 m³, 1.500 m³ og 1.720 m³ har lukkede omfangsdræn. Brøndene i forbindelse med drænen inspiceres altid forud for tømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til dette niveau.

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen. Sektionering af staldene kan reducere omfanget af skader ved brand. Ud-/indlevering af dyr i hver sektion giver øgede antal flugtveje for dyr og mennesker. Der er brandhæmmende vægge/døre i bygningerne.

Konsekvensvurdering

I tilfælde af uheld er instrukser for håndtering af brand, spild/udslip af gylle mv. detaljeret beskrevet i beredskabsplanen.

Det vurderes derudover, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler for at forhindre uheld.

Forslag til egenkontrol

Der er faste procedurer i forhold til drift af anlægget, hvilket betyder at følgende registreres på husdyrbruget:

- Dyr registreres i CHR-registret
- Der føres journal over antal dyr til bortskaffelse til DAKA
- Der føres journal over antal samt vægt af dyr sendt til slagting

- Der føres 10-årig beholderkontrol på gyllebeholdere
- Der føres logbog på gyllebeholdere uden fast overdækning
- Der føres journal over medicinforbrug
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbrug (brændstof, el, vand og foder), registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark/gødningsplaner

Konsekvensvurdering

Der er fokus på egenkontrol og registrering på ejendommen. Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Reststoffer og affald

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie i forhold af dieselolie. Dieselolien anvendes til landbrugsmaskinerne. Dieselolien opbevares i en 4.000 l tank fra 2003, en tank på 1.800 l fra 2001 samt en tank på 1.800 l fra 1997. Tankene fra 2003 og 1997 står på jord, mens tanken fra 2001 er placeret på beton.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der ikke kemikalier til markbruget, da markarealerne er bortforpagtet. Hvis der skulle forekomme kemikalier på ejendommen, vil dette blive opbevaret i aflåst kemikalierum. Rengøringsmidlerne opbevares i teknikrummet.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til kommunal modtagestation.

Medicin

Medicinen opbevares i køleskabet på kontoret. Eventuelle medicinrester returneres til apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges.

Affaldsproduktion

Med ansøgt drift forsøges affaldsmængderne generelt reduceret til et minimum og det der kan genbruges sorteres og afleveres til genbrug. Mængden af affald til forbrænding og til deponi, søges begrænset i videst muligt omfang.

Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Færligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Håndtering og opbevaring af affald

Sorteret affald afhændes på genbrugspladsen. Spraydåser hhv. lysstofrør afhændes hver for sig som farligt affald til genbrugspladsen. Klinisk affald; kanyler og skalpeller, afhændes særskilt til godkendt modtager. Spraydåser opsamles og leveres til genbrugsplads.

Brændbart affald

Opbevares i en container og afhændes til godkendt modtager. I dag afhentes affald i en 400 l container hver 14. dag.

Jernskrot

Jernskrot afsættes til en skrothandler eller afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr foregår under kadaverkappe på et spaltegulvselement indtil afhentning af DAKA. Afhentning foregår efter behov.

Farlige stoffer

Til brug for Kommunalbestyrelsens vurdering efter § 36 stk. 1 pkt. 13 om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer der kan forurene jord og grundvand.

I nedenstående tabel er oplyst de relevante farlige stoffer, som husdyrbruget anvender, fremstiller og/eller frigiver i forbindelse med husdyrbrugets drift. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i *artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger*. Det vurderes, at alle emnerne i skemaet er reguleret af anden lovgivning, hvorfor det ikke vil/bør give anledning til yderligere vilkår til begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af disse stoffer.

Med udgangspunkt i Miljøbeskyttelsesloven og underliggende love og bekendtgørelser reguleres håndtering af miljøfarlige stoffer, håndteres (anvendes fremstilles og/eller frigives) miljøfarlige stoffer på husdyrbruget efter gældende regler og vejledninger. Ved anvendelse indendørs, minimeres risiko for forurening, da alle stalde og foderlade er med fast gulv, der sikrer mod gennemtrængning til jord og grundvand under bygningerne. Ved utilsigtet hændelse handles jf. beredskabsplanen.

Emne	Anvendelse
Husdyrbruget	
Medicin	Syge dyr skal behandles så de ikke lider. Gældende regler for veterinærmedicin.
Desinfektion	Desinfektionsmidler anvendes i forbindelse med vask af stalde. Midlerne anvendes efter påtrykt anvisning. Gældende vejledning for anvendelse.
Spraydåser	Spraydåser indeholder væske under tryk.
Gylle	Gylle fremstilles på ejendommen. Gylle er farligt for vandmiljøet. Opbevaring og anvendelse af gylle er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
Dieselolie	Til maskiner og til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask. Tanken er placeret i maskinhus på fast gulv uden afløb. Oplag af dieselolie reguleres i Olie-tankbekendtgørelsen.

Tabel 9 Oversigt over farlige stoffer der anvendes på husdyrbruget

Brug af naturressourcer

Det skal i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget vurderes om de angivne vand- og energibesparende foranstaltninger for stalde og lagre er fyldestgørende, således at der ikke sker et unødigt spild af ressourcer. Det bør indgå i vurderingen, om foranstaltningerne er virkningsfulde og kan betegnes som den bedste tilgængelige teknik for den pågældende type husdyrbrug.

Vurderingen skal være centreret om de ressourcer, der medgår i husdyrproduktionen.

Vand

Ejendommen er tilsluttet offentligt vandværk, hvorfra der forbruges vand til husdyrproduktionen til blanding af foder. Det nuværende vandforbrug (med soproduktion) forventes at blive minimeret da antallet af dyr fremadrettet vil blive mindre på ejendommen.

Vandforbruget kan dog afhænge af udetemperaturen, da dyrene kræver mere vand i meget varme perioder.

Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybbe således at vandspild opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. Lovpligtig overbrusning til slagtesvin er tids- og temperaturstyret. Stalde sættes i blød før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Overbrusning

Der er etableret overbrusning af stierne i de enkelte stalde. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruges med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er kølig og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på spaltearealer.

Rengøring og desinfektion

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvand af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensnes stibund, inventar og vægge, mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet. Når sektionen er tør, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye dyr.

Energi

Elektricitet anvendes primært til lys, blønde anlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås. Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilationen i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi. Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser. I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødvendigt energiforbrug af ventilationen. Der er tændt for lyset i staldene i dagtimer efter behov og lovkrav. Hovedparten af elforbruget anvendes til ventilationen.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra elseskabet. Elforbruget for de seneste 12 måneder har været 150.000 Kwh og det er endnu uvist hvor meget elforbruget vil være når der kommer slagtesvin i staldene.

Der vil selvfølgelig være fokus på elforbruget.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en ændring af produktionen i eksisterende stalde, hvilket betyder at elforbruget vil blive påvirket af omlægningen fra søer til slagtesvin. Det forventes at elforbruget vil blive mindre, men dette vides ikke på nuværende tidspunkt. Forbruget vurderes dog ikke at afvige fra, hvad der normalt anvendes på et husdyrbrug som dette (type og størrelse).

Affaldsmængden ved slagtesvineproduktion er yderst begrænset, og en væsentligt mindre mængde end affaldet fra det nuværende sohold.

Ovenstående tiltag vurderes at være tilstrækkelige for at sikre vedholdende fokus på affaldsproduktion og -håndtering.

Bedste tilgængelige teknik – BAT

I de nedenstående afsnit redegøres for de enkelte delelementer af BAT (Bedste tilgængelige teknik). Der foretages en samlet vurdering af BAT til sidst i afsnittet.

For ændringer af dyrehold, ved udvidelse af dyreholdet og ved godkendelse af produktionsareal til husdyr, er der fastsat regler om, at der skal indføres BAT. BAT skal indføres for at minimere udledningen og ressourceforbruget ved produktionen.

I ansøgningen er der beregnet et BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Der ændres ikke i bundtyperne og kun i dyretyperne.

Overskrifter under hovedoverskriften BAT:

BAT ammoniak


Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT, beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.

Der er i bekendtgørelsen stillet BAT-krav til ammoniakfordampningen fra stalde og husdyrgødningslagre. Det er ansøgers valg hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at honorere det samlede krav til BAT.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der ikke tidligere krav om virkemidler.

I skema 239876 er der, på baggrund af produktionsarealet, beregnet et BAT-niveau for det samlede anlæg. Det samlede BAT-niveau er en ammoniakfordampning på maksimalt 3.557 kg NH₃-N fra husdyrbrugets stalde og lagre og der vil være krav om overdækning af to gyllebeholdere for at opfylde kravet om BAT.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3107	476	3583
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3243	314	3557
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	26
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 10 Beregning af BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Følgende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampning er anvendt:

- Delvist fast gulv til slagtesvin
- Overdækning af to gyllebeholdere

Ved beregning af BAT-niveauet for den ansøgte omlægning fra søer til slagtesvin, er der anvendt 'Nyt staldafsnit', i stald 8, 9 og 10 da gyllekummerne ønskes flyttet. Overordnet set vil staldsystemet ikke ændres.

Management

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, hvilket betyder at ejendommen er omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ, søer og slagtesvin.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet er udarbejdet.

Godt landmandskab sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

I henhold til BREFF-dokumentet, er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationeldrift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- DANISH produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, fortanke, gyllerør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning. Minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation og indblæsning af foder i siloer. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan.

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, fortanke og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10-årige beholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT.

I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning af vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning. I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt. Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af f.eks. vandløb.

Gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, hvilket betyder at risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret er minimal.

Beregning af ammoniakemissionen fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Den lever op til BAT i forhold til ammoniakemissionen.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på husdyrbruget i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet.

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i lukkede systemer. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene.

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle til smågrise, polte samt løsgående søer.

Der sker minimum årlig registrering af vand-, og elforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og levende dyr samt indkøbte foder mængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på husdyrbruget.

BAT i forhold til energi- og vandforbrug er tidligere i denne rapport beskrevet.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men eventuelle ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

DANISH Produktstandard er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Der føres regnskab med vand- og

energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registreret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparereres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler m.v.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Det er tidligere beskrevet at ansøger vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og have et så lavt råprotein-og fosforindhold som muligt.

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.
- Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således tilpasses den udfodrede mængde løbende til dyrets vækst og behov.

Energi

Elektricitet anvendes til lys, blandedanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås. Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilationen i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi. Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser. I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødvendig energiforbrug til ventilation. Der er tændt for lyset i staldene i dagtimer efter behov og lovkrav. Hovedparten af elforbruget anvendes til ventilationen. Der føres regnskab med energiforbruget via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Elfbruget forventes ikke at stige efter meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Energiteknologi

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsregulerende styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås. Ved løbende vedligehold af lysinstallationerne i den eksisterende stald, skiftes der løbende til LED-lys.

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer. Der er monteret belysning ved udleveringsramper.
- Der er belysning ved gavlen ved blanderrummet/forrummet. Der er ikke udendørs belysning ved andre bygninger.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation

- Der er blandet ventilation i staldbygningerne. Der er etableret både ligetryk, vægventiler samt undertrykventilation i de forskellige staldafsnit. Ventilationsanlægget er fugt- og temperaturstyret og fuldautomatisk reguleret og efterses løbende for driftsforstyrrelser.

- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

Vand

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducerer vaskevandsforbruget.

Vandteknologi

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybber, så spildt vand opsamles og vandspild reduceres.

Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret for at mindske spild.

Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Konsekvensvurdering – samlet BAT

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme. Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring af dyresammensætningen samt overgang til produktionsareal vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for ejendommens forbrug af energi, råvarer og vand.

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet

Alle stalde, kanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og der kan ved normal drift ikke ske væsentlige direkte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vand. Der er ikke registreret jordforureninger på husdyrbruget. Der sker ingen bygningsudvidelse, så der inddrages ikke yderligere jordarealer eller ressourcer i øvrigt. Projektet medfører ingen påvirkning af grundvand og det ansøgte vil ikke få betydning for biodiversiteten.

Husdyrbruget ligger uden for områder udpeget som økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser. De nærmeste områder fremgår af nedenstående kortudsnit.



Figur 8: Kort over økologiske forbindelser

Konsekvensvurdering

For at beskytte jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet stilles der vilkår til emission, opbevaring af affald, gødningsopbevaring, håndtering af olie og kemikalier mv.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for jordarealer, jordbund, vand eller biodiversitet.

Klimaændringer

Husdyrbruget ligger ikke direkte udsat i forhold til klimaændringer. I Kommunens handlingsplan for klimatilpasning er Bjerndrupvej 39 ikke markeret som udvalgt risikoområde ved oversvømmelse. I forhold til klimaændringer er det især øget nedbør, mildere vintre, varmere somre, mere vind, højere vandstand og tørke der kan tænkes at påvirke husdyrbruget, heraf ved for eksempel underdimensionerede afløbssystemer og bygningsopførelser samt et øget behov for nedkøling af stalde om sommeren og evt. markvanding af afgrøder ved tørkeperioder.

Husdyrbruget bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især grisenes foder, herunder fremstilling og fordøjelse heraf samt gødning fra stald og lager, der bidrager til emissionen, mens CO₂-udledningen primært stammer fra transport, strøm, gas- og olieforbrug.

Konsekvensvurdering

Husdyrbruget bidrager til at reducere klimapåvirkninger fra landbruget med følgende tiltag:

- Hyppig udslusning, ugentlig ved slagtegrise, forventes reduktion af metan fra gyllen på 45 %.
- LED belysning. Tiltag der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Gyllen på husdyrbruget kan opbevares og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.
- Effektivitet i form af fokus på forbedret foderudnyttelse og lavere dødelighed, hvilket giver et lavere klimaaftryk pr. kg kød.

I Danmark arbejder brancheorganisationerne for reduktion af udledningen af CO₂, metan og andre drivhusgasser. Landbrugsbedrifternes individuelle klimaaftryk kan beregnes via værktøjet ESGreenTool. Det vurderes derfor, at udledningen fra landbruget generelt og husdyrbruget specifikt kontinuerligt søges minimeret og er inden for de ved lov fastsatte rammer.

Grænseoverskridende virkninger (eventuelle)

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Lufforureningen i Danmark kommer typisk fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer, brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget skal vurderes i forhold til netop den placering produktionen har og der skal redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

Aktuelt er der indført følgende for at reducere påvirkning på det omkringliggende miljø

Staldene er indrettet med delvist fast gulv, hvilket reducerer lugt og ammoniakfordampning fra staldene i forhold til fulddrænet gulv

- Der udarbejdes en beredskabsplan
- Der anvendes fasefodring
- Der indføres diverse BAT – se særskilt afsnit
- Der indføres miljøledelse – inklusiv tilhørende egenkontrol

Risikoen for menneskers sundhed

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist, at der i en radius omkring anlægget må forventes visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der vil i forbindelse med sagens behandling stilles vilkår til en kontinuert overvågning af produktionens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn med husdyrbruget.

Det vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner, og den heraf afledte virkning, ikke vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er H86 Brede Å og Habitatområde H82 Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, der er beliggende hhv. ca. 3,5 km vest og 6,2 km vest for anlægget.

Det er vurderet, ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Der er registreret flere søer og vandhuller i nærheden af staldanlægget, som kan være levested for bilag IV-arter som padder og krybdyr.

Det vurderes med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke vil medføre ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Jordforurening stammer ofte fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i produktionen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i henhold til bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning, ikke vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Husdyrbruget er beliggende i primært landbrugsområde. Landskabet er primært landbrugsområde. Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Husdyrbruget ligger på adressen Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster. Nærmeste byzone er Branderup, beliggende ca. 4,4 km nordøst for produktionen. Nærmeste samlede bebyggelse er Granvænget 18 (beliggende i Branderup), der er beliggende ca. 4,1 km nordøst for produktionen.

Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt er Bjerndrupvej 16 og Bjerndrupvej 37, beliggende hhv. 105 m SØ og 102 m sydvest for produktionen.

Husdyrbruget er, ifølge Tønders Kommuneplan 2017-2029, beliggende i "Særlige værdifulde kulturmiljøer", "Bevaringsværdig bebyggelse"

Ejendommen er beliggende udenfor følgende udpegninger:

- Søbeskyttelseslinje
- Åbeskyttelseslinje
- Skovbyggelinje
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Strandbeskyttelse
- Skovrejsningsområder
- Økologiske forbindelser
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Bevaringsværdige landskaber
- Geologiske bevaringsværdier
- Store husdyrbrug
- Fredede områder
- Fredede fortidsminder
- Kirkebyggelinje
- Kystnærhedszonen
- Særlige værdifulde landbrugsområder

Ejendommen er beliggende indenfor

- Værdifulde kulturmiljøer

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse samt enkeltbeboelser og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Vest og for ejendommen der er et mindre moseområde (mose) omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Der ligger ingen fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger eller lignende omkring ejendommen. Det nærmeste beskyttede jord- og stendige, er beliggende nordvest for ejendommen i en afstand af ca. 2,6 km.

Samspelet mellem to, flere eller alle ovennævnte faktorer

Husdyrbrugets placering og størrelse har indflydelse på de ovennævnte faktorer. Der er indarbejdet tiltag til samlet set at reducere husdyrbrugets samlede påvirkning af det omkringliggende miljø. Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget tilpasninger i anlæg og drift samt indført BAT i en grad, der minimerer risikoen for væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer

Husdyrbrugets drift foregår primært indenfor i lukkede stalde. Staldene er indrettet med fast bund eller gulve udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og som kan modstå påvirkningerne fra dyrene og de anvendte redskaber. Anlægget m.v. er endvidere indrettet med afløb til opsamling af flydende husdyrgødning eller restvand, der føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder. Derved minimeres risikoen for direkte påvirkning.

Ved fysisk påvirkning af gyllebeholderen vil der kunne give skader der kan medføre at beholderen springer læk. Der er udarbejdet en beredskabsplan der, hvis uheldet er ude, anviser hvilke tiltag der kan iværksættes for at mindske risikoen for ulykke og katastrofer.

Miljøledelse for IE-husdyrbruget
Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster
CVR nr.: 28038402



Udarbejdet af SvineRådgivningen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

I samarbejde med ejer: Rene Petersen

Marts 2023

SvineRådgivningen

SvineRådgivningen

Forord

Miljøledelse handler om at sætte miljøarbejdet i system. Miljøledelse er en fortløbende proces, der bl.a. indebærer at virksomheden:

- Kortlægger miljøforholdene
- Formulerer en miljøpolitik
- Udarbejder handlingsplaner for, hvordan målene skal nås
- Evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretager justeringer af mål og handlingsplaner

Virksomheder, der har indført miljøledelse, signalerer til omverdenen, at der er styr på miljøpåvirkningerne. Der vil også være økonomiske gevinster at hente ved at indføre miljøledelse.

Kort beskrivelse af husdyrbruget beliggende på Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster

På Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster er der en miljøgodkendt svineproduktion. Tønder Kommune har i december 2009 meddelt miljøgodkendelse efter §12 i husdyrbrugloven til svineproduktion på Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster. Miljøgodkendelsen indeholder en udvidelse af dyreholdet i nye stalde. Miljøgodkendelsen betragtes som værende udnyttet.

I maj 2017 accepteres en anmeldelse efter §13 vedr. anmeldelsen om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde.

I juni 2019 er miljøgodkendelsen blevet revurderet med udgangspunkt i den tilladte produktion.

Produktionen på ejendommen er et IE-husdyrbrug hvor der er i gang med at blive søgt til at lave 10.545 slagtesvin. For en produktion som denne, er der krav om at indføre miljøledelse

I revurderingen, er dyreholdet fordelt som angivet i nedenstående tabel:

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 4	582 m ²	435 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 8	210 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 9	210 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 10	239 m ²	162 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 17	372 m ²	196 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise
Stald 18	788 m ²	590 m ² delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv til slagtegrise

Miljøledelse

Ved anvendelse af et miljøledelsessystem giver det virksomhedsledelsen anledning til at fastlægge mål og indsatser for virksomheden, der forbedrer og optimerer virksomhedens ressourceforbrug samt reducerer virksomhedens påvirkning på omgivelserne. I forbindelse med miljøledelse på husdyrbrug vurderes indsatsen i forhold til mulige forbedringer indenfor ressourceforbrug og udledning:

Ressourceforbrug	Udledning af
Energi – el/varme	Affald
Vand	Spildevand
Råvarer	Støv & Støj
Fodring	Ammoniak

Miljøledelsessystemets omfang og karakter skal ses i forhold til husdyrbrugets karakter, størrelse og kompleksitet samt til de miljøpåvirkninger, som det kan have.

En gang årligt evalueres virksomhedens mål i forhold til, om målet er nået og der skal sættes et nyt mål eller om målet ikke er nået, men stadig relevant samt hvilke nye indsatser, der skal iværksættes for at nå målet. En årlig gennemgang af miljømålet sikrer fremdrift og fokus på det, der giver resultater.

Beredskabsplan

For IE-husdyrbruget beliggende på Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster er der udarbejdet en Beredskabsplan, der beskriver handling i tilfælde af brand, gylle- eller olieudslip, strømsvigt og spild af kemikalier. Denne skal anvendes ved uheld eller forureninger, der har en størrelse, der kan få konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen er senest ajourført i foråret 2023.

Miljøpolitik

Den overordnede miljøpolitik for bedriften:

- Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer

Miljømål

Husdyrbrugets miljømål i perioden 2023-2027 er at udskifte eksisterende lysstofrør til LED. I dag er ca. 20% af lysstofrørene udskiftet til LED, men der mangler stadig udskiftning af ca. 80 %. Det forventes at denne udskiftning til LED vil være afsluttet i år 2027.

Handleplan

For at nå målet for perioden 2023-2027 er der afsøgt potentielle muligheder for at øge indsatsen. Den samlede indsats i 2023 er:

Der sker løbende udskiftning af lyskilder til LED, efterhånden som behovet opstår.

Overvejelser

Ressourceforbrug – Energi – el-forbrug

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation.

I de øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene, når der arbejdes. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Elforbruget anvendes ligeledes til ventilation, gyllepumpning, foderfremstilling og udfodring. Ventilationen er delvis frekvensstyret og der er eget male/blandeanlæg på ejendommen.

Indsats

Der ønskes løbende udskiftning af de eksisterende lysstofrør til LED for at have fokus på energiforbruget. Det forventes at alle amarturer er udskiftet til LED ved udgangen af 2027. Udskiftningen vil ske som en løbende proces, når de gamle amarturer udskiftes.

Ressourceforbrug – Vand

Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene.

Indsats

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybben, således at spildt vand opsamles og vandspild reduceres. Der er etableret drikkekopper som supplerende vandforsyning.

Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Staldene højtryksrenses med koldt vand.

I henhold til bedriftens gældende miljømål, er der ikke udvalgt en særskilt indsats i forhold til vandforbrug.

Ressourceforbrug – Råvarer/foder

På Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster opgøres foderforbruget i mængden pr år (ton) og antal FE. Der opgøres foderforbrug pr gris.

Indsats

Foderforbruget følges løbende for at kunne optimere foderets indhold til grisenes vedligehold og vækst samt foderets indhold og pris.

Alle grise fodres med næringsstoftilpassede blandinger, som skiftes gennem cyklus og vækstperiode. Desuden tilsættes enzymer til de foderblandinger, hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse og begrænser herved næringsstofudledningen.

I henhold til bedriftens gældende miljømål, er der ikke udvalgt en særskilt indsats i forhold til fodring.

Udledning af – Affald

På de enkelte produktionssteder søges affaldsmængden reduceret. Affald sorteres i følgende fraktioner og afsættes til godkendt modtager:

- Pap/papir
- Glas
- Plast
- Spildolie
- Klinisk affald (kanyler og skalpeller)
- Medicinflasker
- Døde dyr
- Farligt affald (lysstofrør, spraydåser mm.)
- Forbrændingseget restaffald

Indsats

I henhold til bedriftens gældende miljømål, er der ikke udvalgt en særskilt indsats i forhold til affald.

Udledning af – spildevand

I forbindelse med husdyrbruget, er vand fra vask af stalde en de væsentligste spildevandsmængder. Vaskevandet udledes via gyllesystemet til gyllebeholder og udbringes med husdyrgødningen.

Sanitært spildevand fra personalefaciliteter samt fra ejendommens bolig ledes til septiktank.

Indsats

I henhold til bedriftens gældende miljømål, er der ikke udvalgt en særskilt indsats i forhold til spildevand.

Udledning af – Støv

Støvgener kan opstå i forbindelse med ventilationen samt ved transporter på grusvej. Støvpartiklerne vil da være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade.

Indsats

Foderet opbevares indendørs og transporteres rundt i staldene i lukkede rør, hvilket betyder at der ikke vil kunne opleves støv i forbindelse med udfodring.

I henhold til bedriftens gældende miljømål, er der ikke udvalgt en særskilt indsats i forhold til støvgener.

Udledning af – Støj

Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Foderanlæg og ventilatorer er placeret indendørs og vinduer og døre er normalt lukkede. Støjniveauet fra dyrene i stalden samt fodringsanlæg mv. forventes derfor at være meget lavt udenfor ejendommen.

Indsats

I henhold til bedriftens gældende miljømål, er der ikke udvalgt en særskilt indsats i forhold til støj.

Udledning af – ammoniak

I miljøgodkendelsen er der krav om maksimal udledning af ammoniak fra stalde og lagre.

Indsats

I henhold til bedriftens gældende miljømål, er der ikke udvalgt en særskilt indsats i forhold til udledning af ammoniak.

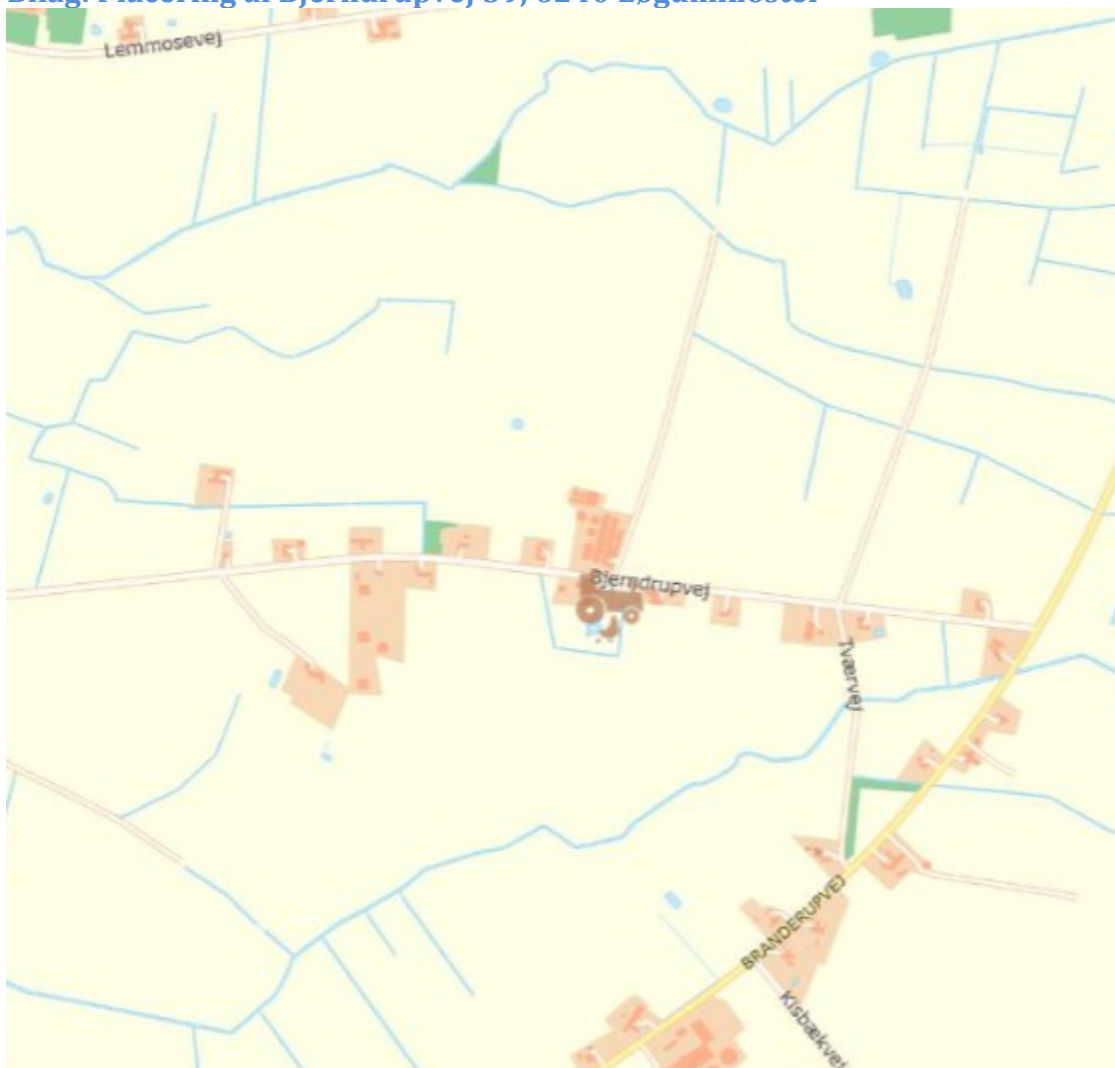
Evaluering

Evaluering af miljøarbejdet / miljøledelsessystemet skal foretages minimum 1 gang årligt. Om nødvendigt foretages justeringer af mål og handleplaner.

Målet evalueres næste gang i første kvartal 2024.

Alle registreringer gemmes i mindst 5 år og forevises ved miljøtilsyn.

Bilag: Placering af Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster



Placeringen af Bjerndrupvej 39, 6240 Løgumkloster er markeret med en traktor (kilde: dma.mst.dk)

Beredskabsplan for Bjerndrupvej 39 6240 Løgumkloster

Udarbejdet af: SvineRådgivningen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning
I samarbejde med ejer: Rene Petersen

SvineRådgivningen

Telefonliste

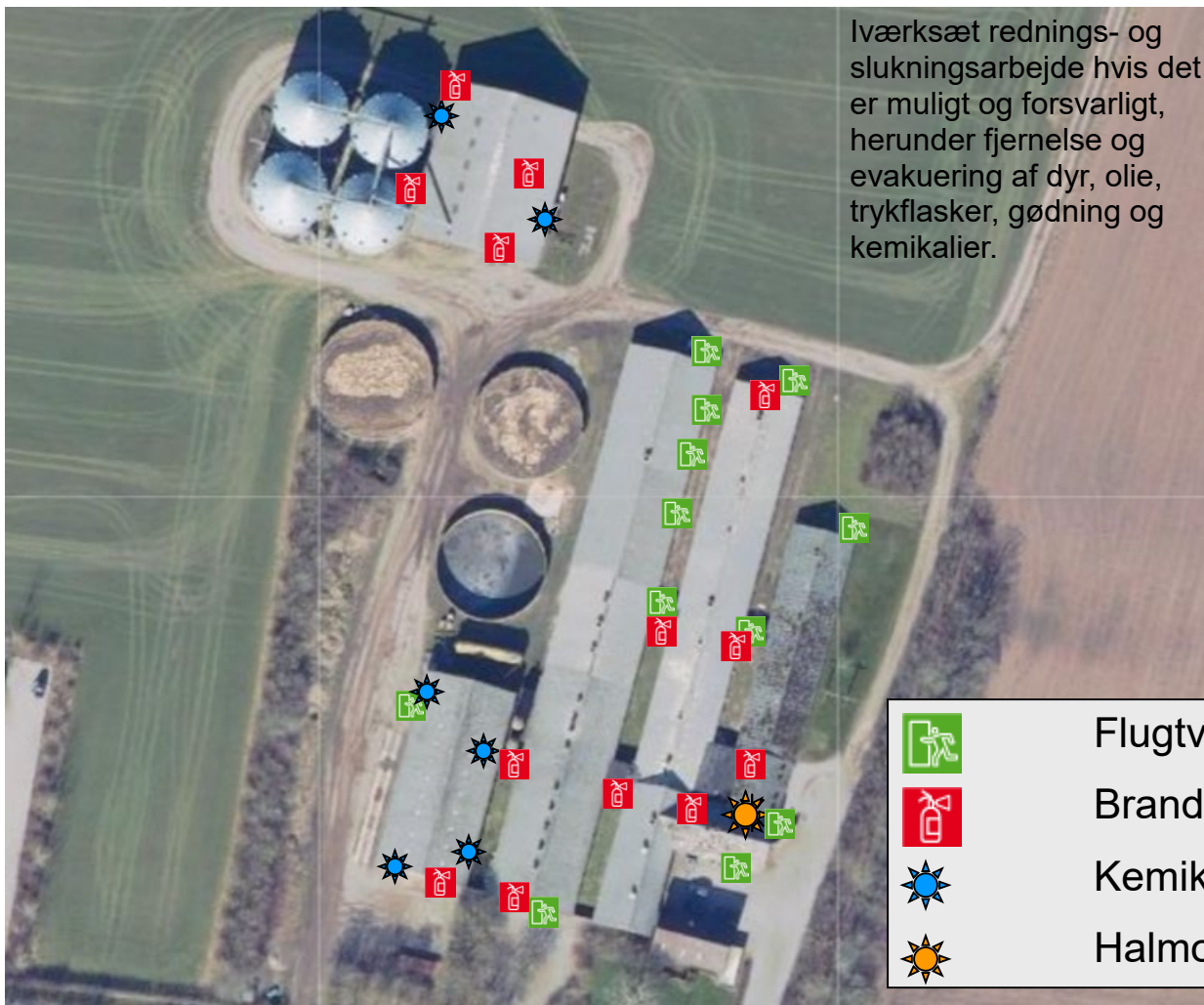
Ejer kontaktes på : 21681195 21689386

Miljømyndighed	74929292
Falck	70 10 20 30
Brandvæsen	112
Lægevagt	70 11 31 31
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret	48225200
Dyrlæge	62623074
Svinerådgivning	70 15 12 00
Foderstofforretning	
Elektriker	74722973
VVS	74835252
Ventilationsfirma	74744041

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering






Ved brand – ring 112 – oplys:

- .Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- .Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- .Er der tilskadekomne – hvor mange
- .Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget

Overløb af gylle



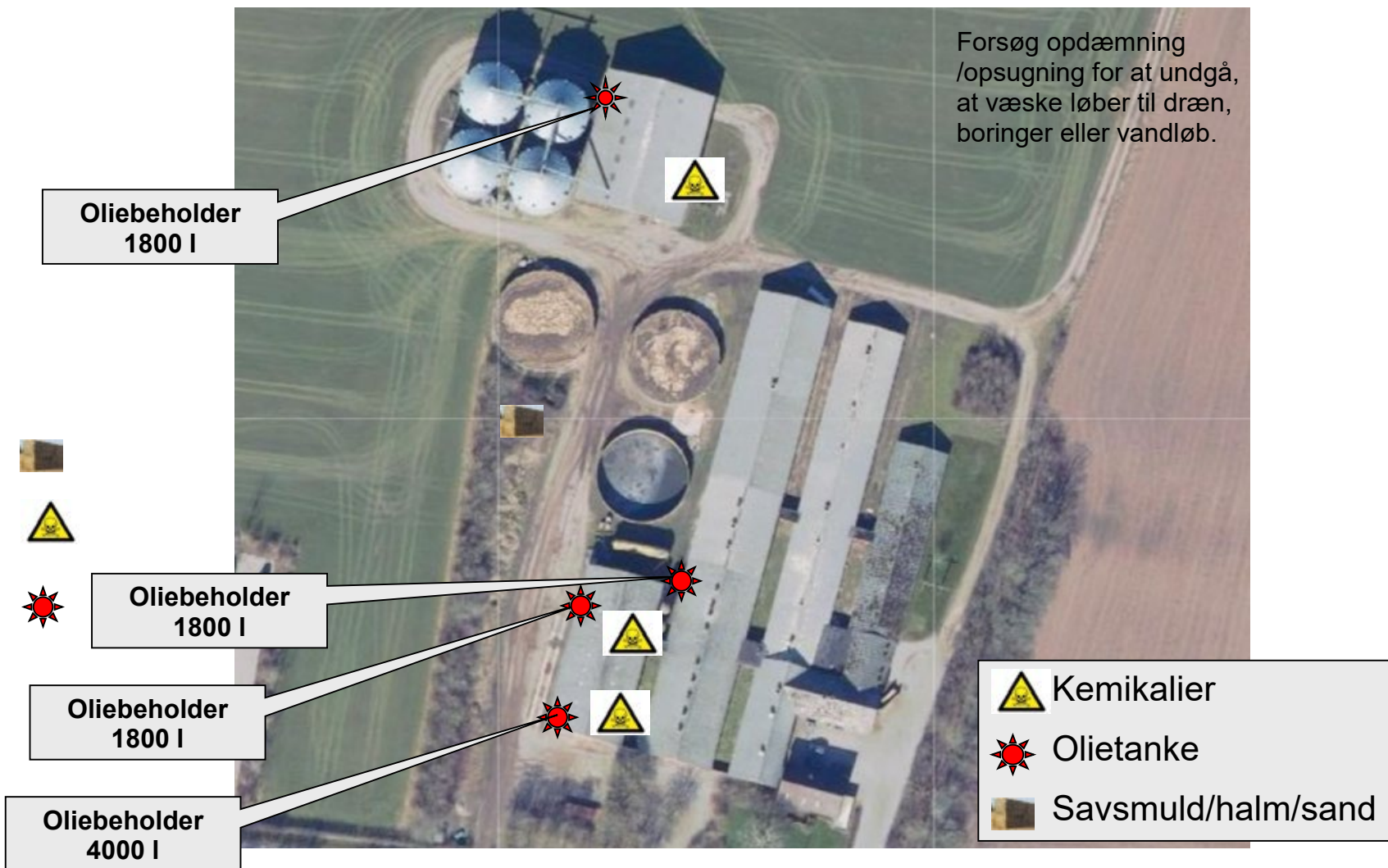
Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at gylle løber til dræn, borerer eller vandløb.

-  Beskyttet vandløb
-  Halmballer/vold
-  Maskiner

Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:

- .Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- .Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- .Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

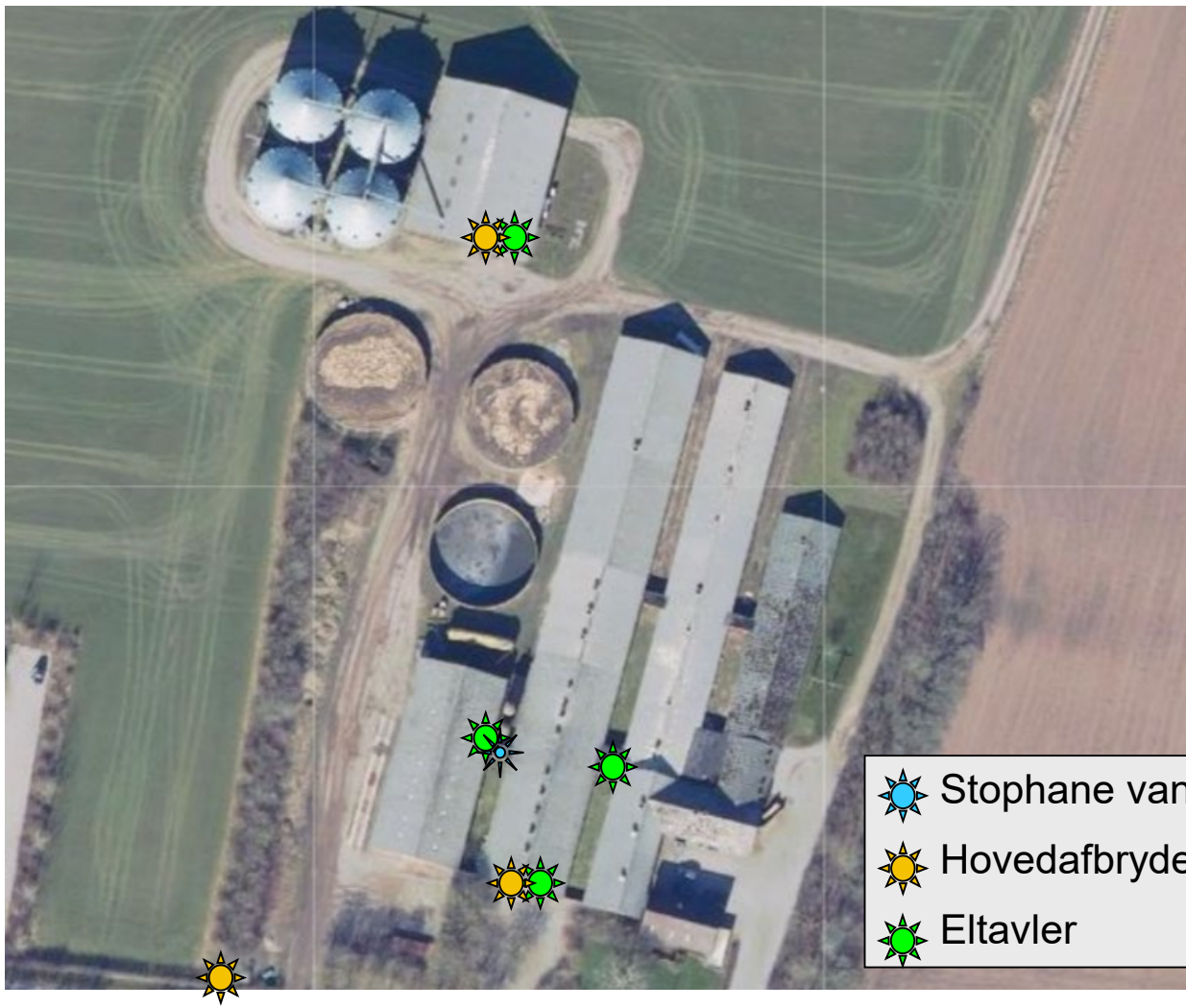
Kemikalie- og oliespild






Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

- .Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- .Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- .Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Stophaner / Hovedafbrydere



-  Stophane vand
-  Hovedafbryder
-  Eltavler

Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme:

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til ___norlys_____ og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. ___70115000___

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.