



2023



TØNDER
KOMMUNE



§16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Skast 39, 6261 Bredebro

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	6
6) Lugt	6
7) Øvrige emissioner og gener	7
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	9
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	10
1) Foranstaltninger ved ophør	10
2) BAT energi, vand, management m.v.	10
3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger.....	10
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	10
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	10
VILKÅR	12
HØRINGER	16
KLAGEVEJLEDNING	16
BILAG	16

INDLEDNING

Henrik Refslund Hansen har 23. december 2022 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Skast 39, 6261 Bredebro

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 237501 – se bilag 1 og 2.

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

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2012 samt en tillægsgodkendelse fra 2016. Disse godkendelser bortfalder, når miljøgodkendelsen efter § 16a udnyttes.

Miljøgodkendelse § 16a – 2023

Ansøger (ejer) søger om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Skast 39, 6261 Bredebro.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 13. april 2023 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Skast 39, 6261 Bredebro med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a, stk. 2 i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

1392 m² – 25-49 % fast gulv til flexgruppe – slagtesvin og smågrise

Gødningsareal

771 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

700 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Ingen.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 237501 version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1 og 2.

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 Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Flemming Refsgaard
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.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Navn: Amaliengård
Adresse: Skast 39, 6261 Bredebro
Ejendomsnr.: 5500000925
CVR: 17122975
CHR: 105309

2) Ansøger

Navn: Henrik Refslund Hansen
Adresse: Skast 39, 6261 Bredebro
Mobil: 40176184
E-mail: henrik@refslund-hansen.dk

3) Rådgiver

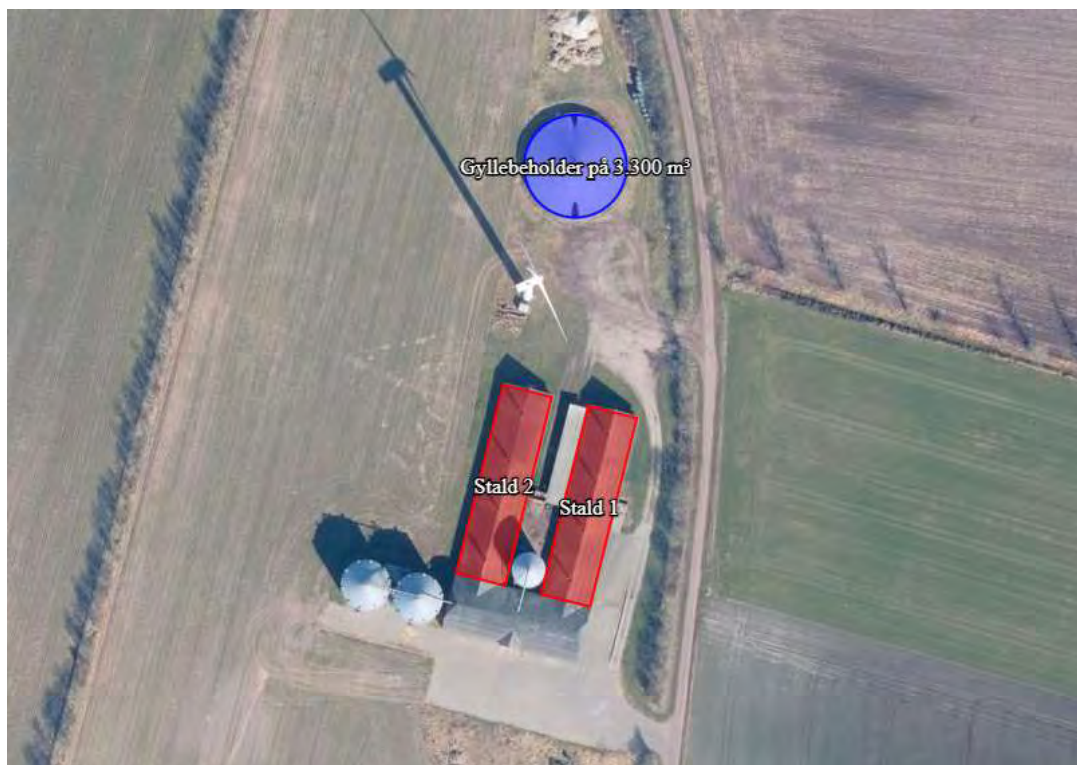
Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Mobil: 61558262
E-mail: upa@landbosyd.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig 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 1: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
Stald 1	870 m ²	696 m ² – 25-49 % fast gulv til flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	
Stald 2	870 m ²	696 m ² – 25-49 % fast gulv til flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	
Gyllebeholder på 3300 m ³		Flydende med teltoverdækning	737 m ²
Opsamlingsbeholder til møddingsplads		Flydende med betonlåg	34 m ²
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag (Pladsen ligger ca. 750 m nord for gyllebeholderen)		Fast til Kvæg, heste, får og geder	700 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – Side 11-12.

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 – side 12.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 13.

Tønder Kommune vurderer:

Der bygges ikke nyt, og der skal derfor ikke foretages en vurdering.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Skast 39 hverken er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med ansøgers andre ejendomme.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14-18.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 6, 7 og 8 er ikke relevante, da der ikke bygges nyt eller indrettes nye staldafsnit i eksisterende stalde inden for afstandskravene. Der stilles derfor ingen vilkår.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur (kystklit) ligger ca. 5,5 km sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en mose ca. 3,4 km sydvest 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. 1,2 km nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år for både nudriften og 8-års driften. I begge tilfælde 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 projektet. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26-27.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skast 36	1	NY	144	158,4	947,7	Ja
 Skast 36	0	NY	315,3	315,3	946,5	Ja
 Husum-Ballum, Ballum	0	FMK	441,5	441,5	2972,2	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. På den baggrund vurderer vi at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 28-30.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 30.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets indretning og drift samt afstanden til nærmeste naboer vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ingen vilkår

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 30.

Tønder Kommune vurderer:

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

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 31.

Tønder Kommune vurderer:

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

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig

foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 31-32.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 30-31.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 38-39.

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.

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 34.

Tønder Kommune vurderer:

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

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 forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 34.

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, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 35.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, 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 1 – side 34.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 32-33.

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 1 – side 42-43.

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 1 – side 43-44.

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 – side 34-35.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3058 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 3051 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning og om overdækning af gyllebeholderen.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 39-40.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

1) Foranstaltninger ved ophør

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 41.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder kommune vurderer at ansøger tager tilstrækkelig hånd om situationen ved evt. ophør til at der ikke sker skade på miljøet. Der stilles fastholdende vilkår til dette.

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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 41-46.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 7-9.

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 1 – afsnit "Ikke teknisk resumé".

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Kogsbøl Mose, der ligger ca. 1,2 km syd for husdyrbruget.

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

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger ca. 1,2 km mod syd. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet 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 tabel 3, placering fremgår af figur 2:

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1	870 m ²	696 m ² – 25-49 % fast gulv til flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
Stald 2	870 m ²	696 m ² – 25-49 % fast gulv til flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
Gyllebeholder på 3300 m ³		Flydende med teltoverdækning 737 m ²
Opsamlingsbeholder til møddingsplads		Flydende med betonlåg 34 m ²
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag (Pladsen ligger ca. 750 m nord for gyllebeholderen)		Fast til Kvæg, heste, får og geder 700 m ²

Tabel 3: Godkendte produktionsareal og gødningsareal



Figur 2: Situationsplan

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.

Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Ammoniak

5. Gyllebeholderen på 3300 m³, som i dag er overdækket, skal vedblive med at være overdækket med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
6. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
7. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

Støj

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

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

Tabel 4: Støjgrænser

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

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

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

12. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
13. 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.

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

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

Egenkontrol og management

17. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
18. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Årligt forbrug af el, vand og brændstof.
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
19. Der skal føres logbog over gyllebeholderens teltoverdækning, hvori evt. skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Affald

20. 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.
21. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

22. Ventilations- og foderanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
23. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde og foderlade, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

24. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets ophør

25. Ved husdyrbrugets ophør skal ejendommen ryddes for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 7. marts 2023 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at det alene er ansøger der skal høres i sagen fordi der ikke er beboelser inden for lugtkonsekvenszonen på 600 m fra husdyrbrugens anlæg.

Partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 11. maj 2023.

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

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

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.

Bilag 2: Ansøgningskema 237501, vers. 2.

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Skast 39
6261 Bredebro

Ansøgning om godkendelse af produktionsarealer i
eksisterende slagtegrisestalde
skema 237501 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Henrik Refslund Hansen Skast 48 6261 Bredebro henrik@refslund-hansen.dk
Husdyrbrugets adresse	Skast 39 6261 Bredebro
CVR-nummer	17122975
CHR-nummer	105309
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	5500000925
Matrikel-nr.	Matrikel: 461– Skast, Sdr. Skast m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Skast 48 og Harres 54 (lejet stald), begge 6261 Bredebro CHR-nr. 95126 og 49536
Biaktiviteter	600 kW vindmølle
Ansøgningskema	237501
Konsulent	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport, som beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Skast 39, 6261 Bredebro. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtegrise.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget efter Husdyrbrugloven¹.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt kort tegnet af LandboSyd i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af regneark for kapacitetsberegning og opgørelse over produktionsarealer. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2225 af 27/11/2021

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
1.1 <i>Metode og manglende viden (F6)</i>	6
2. Ikke-teknisk resume (C3, E3, F9)	7
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø	10
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)</i>	10
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	11
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	12
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	13
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)</i>	13
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	14
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)</i>	14
3.4.1 <i>Landskab</i>	14
3.4.2 <i>Kulturarv</i>	15
3.4.3 <i>Materielle goder</i>	15
3.4.4 <i>Afstandskrav</i>	16
3.4.5 <i>Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.</i>	18
3.4.6 <i>Jordarealer og jordbund</i>	18
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)</i>	19
3.6 <i>Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)</i>	24
3.7 <i>Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)</i>	26
3.8 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)</i>	28
3.8.1 <i>Støj (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	28
3.8.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	30
3.8.3 <i>Støv (B7, E1b)</i>	30
3.8.4 <i>Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	31
3.8.5 <i>Skadedyr (B7, E1b)</i>	31
3.8.6 <i>Transporter (B7, E1b)</i>	31
3.9 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)</i>	33
3.9.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	33
3.9.2 <i>Affald (B8, F1d, F5c)</i>	33
3.9.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	34
3.9.4 <i>Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)</i>	34
3.10 <i>BAT ammoniakemission (B9, C2, F5g)</i>	35
3.11 <i>Forslag til vilkår om bl.a. egenkontrol (B7)</i>	36
3.12 <i>Klima (F4, F5f)</i>	36
3.13 <i>Risiko for ulykker og katastrofer (B7, F5d, E1c, F7, F8)</i>	39
3.14 <i>Overvågning (F7)</i>	39
3.15 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)</i>	40
3.16 <i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)</i>	40

3.17	<i>Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)</i>	41
3.18	<i>Erhvervsmæssig nødvendighed</i>	41
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	42
4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	42
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	42
4.2.1	<i>BAT råvarer (C2)</i>	42
4.2.2	<i>Energiforbrug (B8, F1c,) og BAT-energi (C2)</i>	43
4.2.3	<i>Vandressourcen og vandforbrug (B8) samt BAT-vand (C2)</i>	44
4.2.4	<i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	45
5.	Oplysninger om konsulenten (A4)	47
6.	Konklusion	47
7.	Referenceliste	47
8.	Bilag	48
	Bilag 1: Oversigtskort	49
	Bilag 2: Staldtegnig	50
	Bilag 3: Opgørelse af produktionsarealer	51

1. Indledning

Husdyrbruget har § 12 stk. 2 miljøgodkendelse fra 17. november 2009 samt et tillæg fra 3. august 2019. Godkendelsen fra 2009 blev påklaget og Natur- og Miljøklagenævnet stadfæstede d. 16. maj 2012 godkendelsen med ændrede vilkår. I forbindelse med godkendelsen og tillægget blev der godkendt to ny stalde, der aldrig er blevet opført.

Den nuværende produktionstilladelse er jf. tillægsgodkendelsen 7.446 slagtegrise 30-112 kg. Den slagtevægt, der i dag efterspørges af slagteriet, ligger væsentligt højere end 112 kg. Husdyrbruget ønsker derfor at overgå til en ny godkendelse, hvor der ikke stilles vilkår til et maksimalt antal producerede dyr og ind- og udgangsvægte, men hvor der i stedet godkendes produktionsarealer. Den maksimale produktion forventes at blive på op til 8.500 slagtegrise ca. 30-120 kg.

Nyere faglig viden om ammoniak- og lugtemission fra stalde har vist, at der er en større sammenhæng mellem emissionerne og produktionsarealernes størrelser end det årligt antal producerede dyr. Fra 1. august 2017 er Husdyrloven således ændret, så emissionerne beregnes på grundlag af produktionsarealer.

Rapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Henrik Refslund Hansen, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode og manglende viden (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner, specielt ikke for metan og lattergas. Der fremlægges CO₂-regskab fra Danish Crowns Klimavejen.

2. Ikke-teknisk resume (C3, E3, F9)

Definitioner mv.

Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrgodkendelse.dk: Et elektronisk ansøgningssystem som miljøgodkendelse af husdyrbrug skal ansøges gennem, som bl.a. beregner udledning og nedfald fra ammoniak og lugt.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Skast 39, 6261 Bredebro. Husdyrbruget består af en konventionel slagtegrisebesætning. Den nuværende tilladte husdyrproduktion på husdyrbruget er på 7.446 slagtegrise fra 30 til 112 kg.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion. Den fremtidige maksimale slagtegriseproduktion på husdyrbruget forventes at blive på op til maks. 8.500 slagtegrise 30-120 kg.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger godt 700 m øst for Skast og knap 3 km sydøst for Husum-Ballum i Tønder kommune. Terrænet ved Skast 39 er forholdsvis fladt. Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget uden for sårbare landskabsudpegninger.

Husdyrbruget er delvist afskærmet af levende hegn og beplantninger, hvorfor husdyrbruget ikke er specielt synligt i landskabet.

Der sker intet nyt byggeri eller ændringer af bygningsmassen eller beplantningen.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenestandarderne overholdes. Lugtgenestandarderne er de afstande, et husdyrbrug skal holde til nærmeste naboer, der ikke har landbrugs-pligt, samlet bebyggelse samt byzoner og sommerhusområder.

Støj, rystelser og vibrationer fra husdyrbrugets bygninger og faste installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer pga. typen af kilderne og afstanden til naboerne.

Pga. placeringen og arten af lyskilder vil naboer ikke kunne blive generet af lysgener.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket ind til afhentning.

Støv vil primært være fra transporter. Transport til og fra husdyrbruget sker via Skast vej. Veje fejles efter kørsel, når der er behov for det.

Samlet set vurderes husdyrbruget i forhold til omgivelserne ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Der produceres gylle som afsættes til forpagter af markerne. 750 m nord for gyllebeholderen ligger en møddingsplads. Der kommer ingen dybstrøelse eller anden fast husdyrgødning fra husdyrbruget. Møddingspladsen benyttes af forpagter af jorden.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med. Kravene er fastsat som maksimale mængder kvælstof (kvælstof er en bestanddel af ammoniak).

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg kvælstof pr. hektar pr. år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvor der er totaldepositionskrav til. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg kvælstof pr. hektar pr. år. Beregningerne viser, at der er 0,0 kg kvælstof pr. hektar pr. år til både kategori 1 natur og kategori 2 natur.

I forhold til kategori 3 natur, som er mindre heder, moser og overdrev, er der igen forøgelse af ammoniakdepositionen (merdeposition), da produktionsarealerne har været uændrede de sidste 8 år. Det samme gør sig gældende for øvrige naturtyper (fx enge og søer). Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg kvælstof pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde. Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er en maksimalt merdeposition på 1,0 kg kvælstof pr. hektar pr. år.

Da der ikke kommer merdeposition til natur og totaldepositionskravene overholdes, vurderes ammoniakdeposition til natur ikke at kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til at minimere miljøbelastninger. Et IE-brug er et husdyrbrug, der er omfattet af EU's direktiv fra 2010 om Industrielle Emissioner. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT for ammoniak.

Der er i ansøgningen redegjort for BAT med hensyn til godt landmandskab, ernæringsmæssig styring, vand, energi, støj, støv, lugt, emissioner fra gødning, forarbejdning af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, ammoniakemission og beregning af N- og P indhold i gødning.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem, et oplæringsmateriale til ansatte samt en plan for kontrol, reparation og vedligehold.

Da der er tale om et eksisterende husdyrbrug, hvor der i forhold til den nuværende drift ikke sker udvidelse, ændringer eller gennemgribende renoveringer, overholdes BAT uden brug af miljøteknologi.

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvad man skal foretages sig i forbindelse med uheld med olie, kemikalier og gylle eller brand. Beredskabsplanen indeholder relevante kontaktoplysninger samt oversigtskort over husdyrbruget med angivelse af relevante oplag, flugtveje, slukningsmateriel mv.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Det er ikke overvejet, om der kan etableres andre ammoniakreducerende teknologier end teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder, da husdyrbruget lever op til BAT for ammoniakemission.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse og tillægget. Kommunen vil i givet fald skulle revidere miljøgodkendelsen fra 2009.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

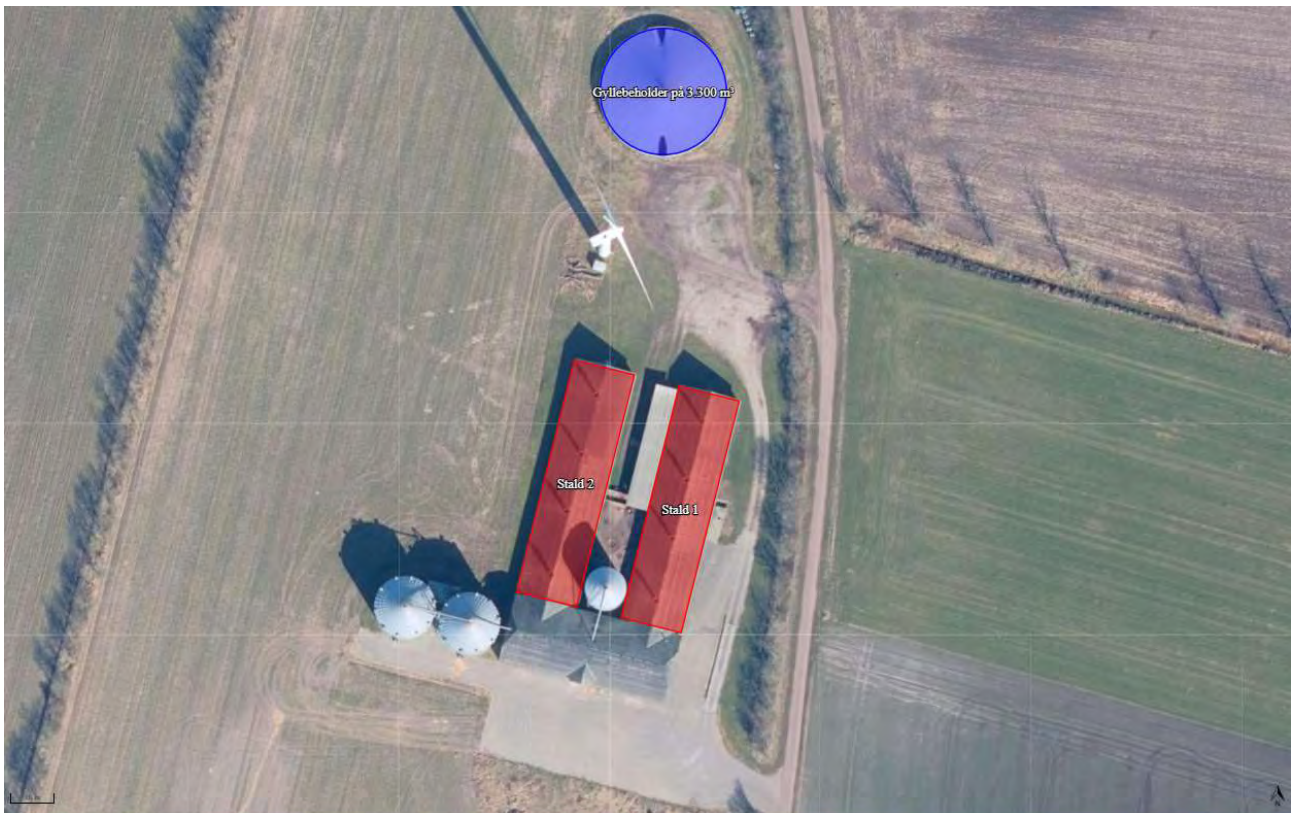
Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)

Det eksisterende bygningsæt til husdyrbruget ligger forholdsvis samlet, dog ligger gyllebeholderen godt 50 m nord for staldene med en vindmølle midt mellem stalde og gyllebeholder. Stuehuset til ejendommen har adresse på Skast 82 som ligger i Skast by ca. 1,16 km sydvest for bygningerne tilhørende husdyrbruget. Ud over stuehuset ligger her en anden mindre bygning, der i dag står tom. Stuehuset er heller ikke beboet på nuværende tidspunkt. Både stuehuset og den anden bygning påtænkes nedrevet eller solgt fra. Cirka 750 m nord for gyllebeholderen på husdyrbruget ligger der en fritliggende møddingsplads omgivet af beplantning. Møddingspladsen er lejet ud til forpagter af jorden.

Husdyrbrugets bygninger, gyllebeholder og møddingsplads mv. ses af kortudsnittene i figur 1, 2 og 3 bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden. Produktionsarealerne har været uændrede de seneste 8 år, hvorfor produktionsarealerne er ens i alle tre drifter. Der ansøges dog om flex for smågrise og slagtesvin, så der er mulighed for at sætte grise med en lavere indgangsvægt end 30 kg ind i staldene. Pt. er der ingen planer om at indsætte små smågrise.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra oplysninger fra ansøger om stimål samt mål på foderkrybber. Se bilag 3.

Produktionsarealerne i 8-års drift og nudrift fremgår af tabel 1 og produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af tabel 2.

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)	
Stald 2	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566290) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	696	
Stald 1	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566292) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	696	
Sum						1392	

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8 års drift og nudrift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566290) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	696
Stald 1	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566292) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	696
Sum						1392

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift

Hver af de 2 stalde er opdelt i 2 sektioner. Da sektionerne i de enkelte stalde er stort set ens indrettet inden for den enkelte stald, er staldene indtegnet samlet i stedet for opdelt på sektioner, da dette letter beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk. Da der endvidere ikke sker ændringer af produktionsarealerne, får den manglende opdeling ingen betydning for konklusionen af beregningerne.

Udleveringsgangen mellem staldene benyttes ikke som produktionsareal, hvorfor denne ikke er indtegnet i Husdyrgodkendelse.dk.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbruget har en gyllebeholder med keglebund til opbevaring af flydende husdyrgødning (se tabel 3). Gyllebeholderen er opført i 2005 og indgår dermed i alle tre drifter. Gyllebeholderen er teltoverdækket jf. vilkår i eksisterende miljøgodkendelse. På den matrikulære ejendom er der ca. 750 m nord for gyllebeholderen en fritliggende møddingsplads med tilhørende opsamlingsbeholder på matrikel 518 af Skast, Sdr. Skast. Pladsen benyttes af forpagter af jorden, i perioder til dybstrøelse og i andre perioder til afskåret grøde fra vandløb. Møddingspladsen og opsamlingsbeholderen var ikke vist i den gamle miljøgodkendelse men har ligget på matriklen siden en gang mellem 1989 og 1993. Opsamlingsbeholderen er i betonelementer og med betonlåg og har en kapacitet på minimum 20 m³ (radius på ca. 3,3 m). Møddingspladsen og opsamlingsbeholderen er angivet som eksisterende, eftersom den ikke fremgår af den nuværende miljøgodkendelse. Opsamlingsbeholderen er vist som overdækket i alle 3 drifter.

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)	
Ansøgt drift						
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Flydende				737	
Møddingsplads, maks. 700 m ³ oplag	Fast				782	
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Flydende				34	
Nudrift						
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Flydende				737	
Møddingsplads, maks. 700 m ³ oplag	Fast				782	
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Flydende				34	
8 års drift						
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Flydende				737	
Møddingsplads, maks. 700 m ³ oplag	Fast				782	
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Flydende				34	

Tabel 3: Opbevaringsanlæg, lagertype og areal i m²

Begge stalde er med træk og slip-system. Fremadrettet forventes det, at vil der blive trukket propper og udsluset gylle en gang om ugen på en hverdag i alle sektioner, da husdyrbruget fremadrettet skal levere gylle til biogasanlæg. Endvidere forventes hyppig udslusning at blive et generelt krav fra årsskiftet jf. høring af ny bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Biogasanlægget vil afhente gylle via suge-

studs i forbeholderen øst for den østligste stald, afgasset biomasse vil blive leveret i studs monteret i teltdugen på gyllebeholderen.

Gylle/afgasset biomasse i gyllebeholderen omrøres kun forud for udbringning.

Det er forpagter af arealer, der står for udbringningen af husdyrgødningen samt driften af møddingspladsen.

Med en forventet fremtidig maksimal produktion på op til 8.500 slagtegrise 30-120 kg er den årlige gylleproduktion, vaskevand samt regnvand fra ud- og indleveringsramper på ca. 5.025 m³ (beregnet ud fra normtal). Der er ca. 8,4 måneders opbevaringskapacitet i husdyrbrugets gyllebeholder ved fuld produktion, hvorfor der, inden der sker fuld produktion, skal indgås en opbevaringsaftale på ca. 250 m³ for at opbevaringskravet på minimum 9 måneder opfyldes. Der er indsendt kapacitetsberegning til kommunen.

3.1.3 Drift af anlægget

Det er ejer og en deltidsansat, der står for driften af staldene og foderanlægget på husdyrbruget. Da markerne er bortforpagtede sker der ingen markdrift med udgangspunkt i husdyrbruget. De store kornsiloerne benyttes til indkøbt korn, som benyttes til foder. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Der registreres dyr i CHR
- Der registreres antal dyr bortskaffet til DAKA og dyr sendt til slagting (svineflyttedatabasen)
- Der føres E-kontrol
- Der er gyllebeholderkontrol af gyllebeholderen via beholderkontrolordningen
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne
- Før pumpning af gylle fra forbeholder bliver det tjekket, om der er plads til mere gylle i gyllebeholderen
- Gyllepumpning til gyllevogn/lastbil sker med automatisk afbrydning ved fuld tank samt returløbsrør (forpagters maskinstation)
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der gennemføres kontrol af elinstallationerne af autoriseret el-installatør hvert 5. år
- Pulverslukkere tjekkes og/eller udskiftes efter behov (normalt rutinemæssigt hvert 5. år)
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner (forpagter)
- Der føres sprøjtejournal (forpagter)

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

Ansøgningen omhandler en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til fri produktion i de eksisterende lovligt etablerede stalde. Der er ikke planlagt nedrivning/fjernelse af stalde eller anlæg, og der sker heller ingen godkendelsespligtige ændringer af stalde eller anlæg. Som beskrevet er det muligt at bygningerne på adressen Skast 82 rives ned eller sælges fra.

Placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har desuden slagtegrisehold i staldene på Skast 48, 6261 Bredebro samt i lejet stald på Harres 54, 6261 Bredebro.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

3.4.1 Landskab

Skast 39 er beliggende i det åbne land ca. 2,8 km sydøst for Husum-Ballum, som er den nærmeste byzone i området. Der er tale om et relativt fladt terræn på kanten af Hjerpsted Bakkeø mod vest og med udsigt til et fladt landbrugslettelandskab mod øst. Landskabet omkring Skast 39 er kendetegnet af dyrkede marker, der afgrænses af en del især nord-sydgående læhegn og et netværk af afvandingskanaler. Spredt i området er der nogle få mindre bevoksninger, der ligesom hegnene bryder udsigterne på tværs af landskabet. Områdets bebyggelsesstruktur tegnes af mellemstore landsbyer, herunder den nærmeste landsby, Skast, der er domineret af et åbent mønster af huse og gårde, og som ligger ca. 0,8 km sydvest for Skast 39. I forhold til Skast 39 er der langt til andre bebyggelser i det åbne land. Disse bebyggelser er typisk mindre ejendomme og store gårde beliggende langs områdets veje. Landskabet præges af en del vindmøller. Der er opført en vindmølle mellem staldanlægget og gyllebeholderen.

De højeste anlæg på husdyrbruget er kornsiloerne, der er op til ca. 15 m høje med rørføringer.

Der er beplantet i den nordligste trekant af matr. nr. 461 af Skast, Sdr. Skast, hvor husdyrbruget er beliggende samt langs den østlige og vestlige kant af matriklen. Der er endvidere beplantet rundt om den fritliggende møddingsplads. Der er ingen planer om at ændre beplantningen.

Ifølge kortmaterialet på Plandata³ ligger husdyrbruget uden for udpegningerne Særlig værdifuldt landbrugsområde, Kulturhistoriske bevaringsværdier, Værdifulde kulturmiljøer, Bevaringsværdigt landskab, Større sammenhængende landskab samt Kystnærhedszonen. Af en eller anden grund kan Geologiske bevaringsværdier ikke se i Plandata for Tønder Kommune. Af Tønder Kommunes kort⁴ fremgår, at husdyrbruget også ligger uden for områder med lokale geologiske bevaringsværdier.

Bygningerne på husdyrbruget er opført i grå nuancer i sandwichpaneler og fibercementtage med porte, vinduer og døre i lysegrå farver. De tre udendørs siloer er grå umalede stålsiloer. Gyllebeholderen er etableret i betonelementer og teltdugen er en grå PVC-dug.

Vurdering af landskab

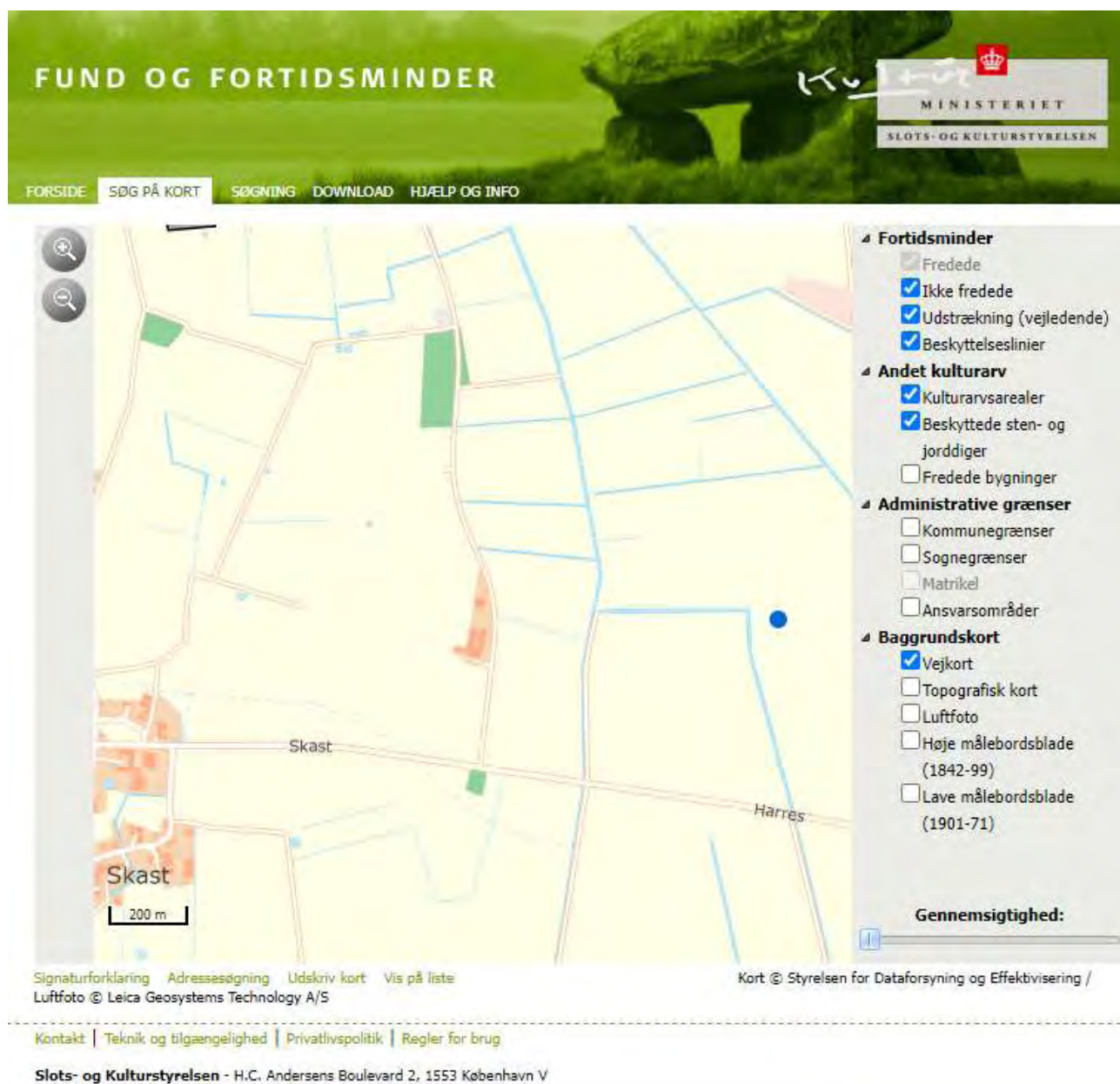
Da husdyrbruget ligger uden for alle landskabelige udpegninger, og der ikke sker ændringer af bygninger eller anlæg i forbindelse med selve husdyrbruget, vil landskabet ikke kunne blive negativt påvirket af det ansøgte. Som beskrevet er der heller ingen planer om at ændre i den nuværende beplantning.

³ <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>

⁴ <https://kort.toender.dk/spatialmap>

3.4.2 Kulturarv

Ifølge Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside er der ikke registreret fund af fortidsminder i nærheden af husdyrbruget. På kortudsnittet herunder angiver den blå markering det nærmeste fund ca. 750 m øst for husdyrbruget. Her blev i 1863 fundet en bronzering fra jernalderen.



Figur 2: Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til fund og fortidsminder

Vurdering af kulturarv

Da der ikke skal ske bygningsmæssige udvidelser eller ændringer, skal der ikke ske jordarbejde, og der er derfor ingen risiko for at påvirke eventuel kulturarv skjult i jorden.

3.4.3 Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i det efterfølgende punkt, over-

holdes stort set alle afstandskrav, idet der ikke sker ændringer af produktionsarealernes størrelser eller dyretyper.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i flere sager afgjort, at værditab som følge af godkendelse af husdyrbrug efter nævnets opfattelse ikke er et hensyn, der skal indgå i vurderingen af en ansøgning efter Husdyrbrugsloven.

Vurdering af materielle goder

Med ca. 850 m fra nærmeste bygning/anlæg på husdyrbruget til nærmeste nabobeboelse, og overholdelse af lugtgeneafstande til nabobeboelse (se punkt 3.7), vurderes husdyrbruget ikke at kunne påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt. Forholdet til kulturarven er beskrevet og vurderet under punkt 3.4.2.

3.4.4 Afstandskrav

Husdyrbrugslovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbruget til omgivelserne. Afstandskravene jf. Husdyrbrugslovens § 6 overholdes, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

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

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	271
Gødningsslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	293

Nærmeste sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	385
Gødningsslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	345

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	88
Gødningsslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	125

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1.

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	3262
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	2801

Nærmeste aktive boring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	424
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	513

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	3184
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	2741

Skast vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	17
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	70

Skast 82 - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1195
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	1270

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	843
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	903

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1 - fortsat.

Husdyrgodkendelse.dk måler fra den/det stald/gødningslager, der ligger tættest på de udpegede punkter. Punkterne er udpeget, så de ligger tættest muligt på de eksisterende stalde, gyllebeholder og møddingsplads.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til nærmeste nabobeboelse og vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m.

På kortudsnittene herunder er vist nærmeste vandløb, sø, naboskel, nabobeboelse, ikke almene vandforsyningsboring, offentlig vej og stuehus (Skast 82). Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis der zoomes så langt ud, så de alle er med på kortudsnittet.



Figur 3: Kortudsnit over afstande

3.4.5 Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.

Det eksisterende husdyrbrug ligger uden for alle kirke- og skovbyggelinjer, sø-, å-, og fortidsmindebeskyttelseslinjer, beskyttede sten- og jorddiger samt uden for kystnærhedszonen.

Vurdering af afstandskrav og andre beskyttelseslinjer (3.4.4 og 3.4.5)

Da der ikke bygges nyt eller sker ændringer inden for nogle af beskyttelseslinjerne, er der ikke behov for at foretage en vurdering af afstandskrav eller beskyttelseslinjer. Som det fremgår af tabel 4 overholdes alle afstandskrav.

3.4.6 Jordarealer og jordbund

Alle stalde, kanaler, gyllerør, forbeholder, gyllebeholder, møddingsplads og tilhørende opsamlingsbeholder er udført i tætte og stabile materialer.

Der er ikke registreret jordforureninger på husdyrbrugets arealer. Husdyrbruget ligger uden for kortlagte råstofgraveområder (råstofplan 2020). Der er ikke anvendt slagter på husdyrbruget. Jordbundstypen i området er angivet som grovsandet jord.

Vurdering

Da stalde, kanaler, gyllerør, forbeholder, gyllebeholder og møddingsplads er etableret i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i alle 3 drifter på 3.051,0 kg NH₃-N/år.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2644,8	406,2	3051,0
Nudrift	2644,8	406,2	3051,0
8 års-drift	2644,8	406,2	3051,0

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer, som fremgår af tabel 6.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget og fremgår af figur 4 og 5 og beregningerne af ammoniak til disse områder fremgår af tabel 7.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ⁵ (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lagre) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nød-

⁵ Naturbeskyttelsesloven, Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1392 af 04/10/2022

	<p>og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove.</p> <p>For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og</p> <p>1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,</p> <p>2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller</p> <p>3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovesarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.</p>	<p>vendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år</p>
<p>Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.</p>	<p>Kan fx være enge, strandenge og søer</p>	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak til natur



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Grøn/grå klit i Natura 2000, Vadehavet > 4 km	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø med bilag IV arter nord for ejendom	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
Kategori 2 jf. kommunens interne kort - mose SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Hede og kategori 3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 3 skov N - tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Sø nordvest for ejendom	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose > 4 km	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev mod sydsydvest > 4 km	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose i Skast Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 7: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Alle punkter er sat i den afstand og retning, der giver den største totaldeposition.

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er et område med grøn/grå klit ved kysten knap 7 km sydvest for husdyrbruget og ca. 950 m sydvest for Hjerpsted i Natura 2000 habitatområdet Vadehavet. Der er endvidere udpeget nærmeste kategori 1 natur i Sølsted Mose, som ligger godt 8 km østsydøst for husdyrbruget.

Da der er mere end 4 km til nærmeste kategori 1 natur, er der ikke brugt tid på at vurdere, om der er andre husdyrbrug der påvirker kategori 1 naturen, idet Husdyrgodkendelse.dk altid beregner en deposition til punkter længere væk end 4 km til 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav på 0,2-0,7 kg N/ha/år til kategori 1 natur er således overholdt.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturareal er jf. Husdyrgodkendelse.dk et overdrev ca. 4,4 km syd for husdyrbruget. Ifølge Tønder Kommunes interne kort er en mose ca. 3,4 km sydvest for husdyrbruget også kategori 2 natur. Da der er mere end 4 km til overdrevet beregner Husdyrgodkendelse.dk 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition. Til mosen 3,4 km sydvest for husdyrbruget beregnes totaldepositionen til 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdes således.

Kategori 3 natur og § 3 områder

De nærmeste kategori 3 naturområder er nogle moser samt en kategori 3 skov 1,2-1,6 km fra husdyrbruget.

Ud over de ovenfor beskrevne naturpunkter er der desuden foretaget depositionsregninger til de nærmeste § 3 registrerede naturområder, som er mindre søer.

Som det fremgår af beregningerne, så kommer der ingen merdeposition til nogen af naturområderne, da der ikke sker udvidelse af produktionsarealerne.

Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er maksimalt 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Der er ikke udspecificeret tålegrænser for alle naturtyper. DCE under Aarhus Universitet har fastsat empirisk baserede tålegrænser for forskellige naturtyper (se tabel 8 herunder).

Tabel 2. Empirisk baserede tålegrænser for naturbeskyttelseslovens terrestriske naturtyper samt for klit, løv- og nåleskov baseret på de seneste anbefalinger fra UNECE, 2011.

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	¹ sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og grønsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	^{1,2}
Strandeng	30-40	^{1,2}
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavnninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

¹ Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

² Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

Tabel 8: Tålegrænser for terrestriske naturtyper⁶.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning og klagenævnets praksis skal der ved vurdering af ammoniakdeposition til natur og tålegrænser benyttes et 3-års gennemsnit for baggrundsbelastningen. Gennemsnittet af baggrundsbelastningen fra ammoniak for 2018-2020 er for det 5,6 km x 5,6 km grid som husdyrbruget ligger i på 12,8 kg N/ha/år jf. kortlaget "Samlet deposition af kvælstof til miljøgodkendelse (2018-2020)" i Danmarks Miljøportal. Endvidere skal husdyrbrugets beregnede totaldeposition lægges sammen med baggrundsbelastningen, når det skal vurderes, om tålegrænser er overskredet.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Der ligger fx ingen klitter, højmoser eller andre mosetyper med meget lave tålegrænser i nærheden, som husdyrbruget bidrager med deposition til. For øvrige naturtyper i nærheden, som modtager en vis deposition fra husdyrbruget (skov, sø og øvrige type mose) overstiges den øvre tålegrænse ikke. Da Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1, 2 og 3 natur overholdes, vurderes ammoniakdepositionen til de nærliggende naturområder ikke at kunne påvirke naturarealerne væsentligt negativt.

⁶ http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

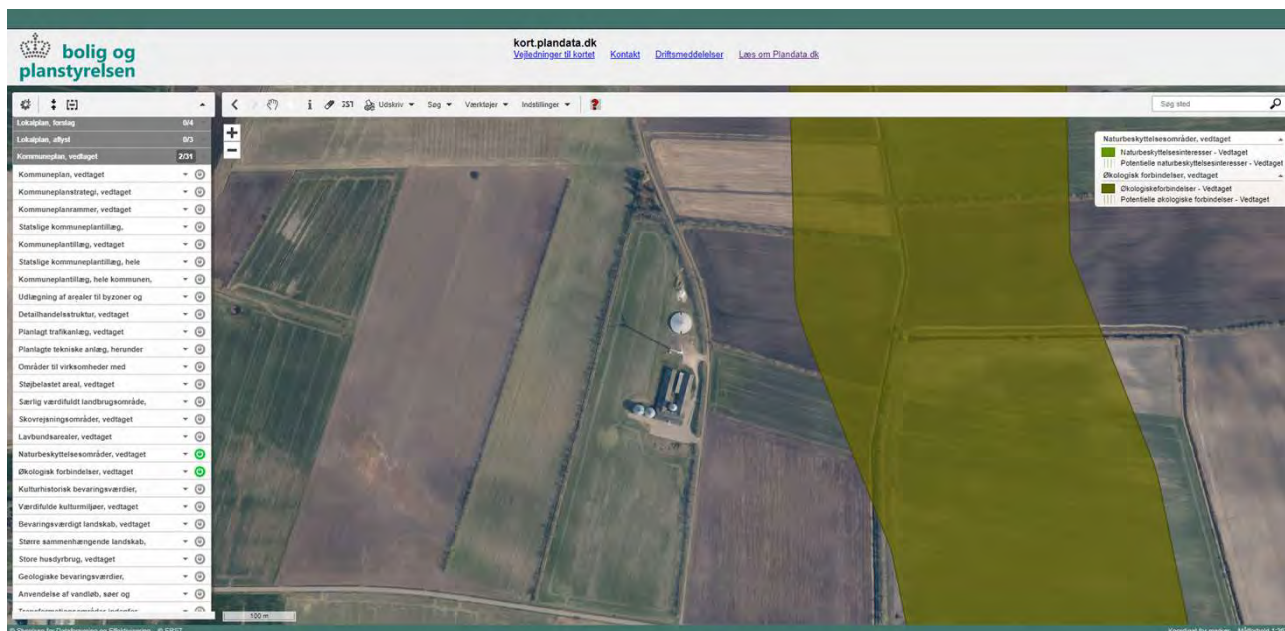
Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund.

FN definerer biodiversitet som: "Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismerne indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer." Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående punkt. I et efterfølgende afsnit under dette punkt beskrives bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Udpegningen af økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesinteresser fremgår af nedenstående kortudsnit.



Figur 6: Kort over økologiske forbindelser mv. fra Plandata.dk

Som det fremgår, ligger husdyrbruget uden for udpegede økologiske eller potentielle økologiske forbindelser og områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser.

Bilag IV-arter mv.

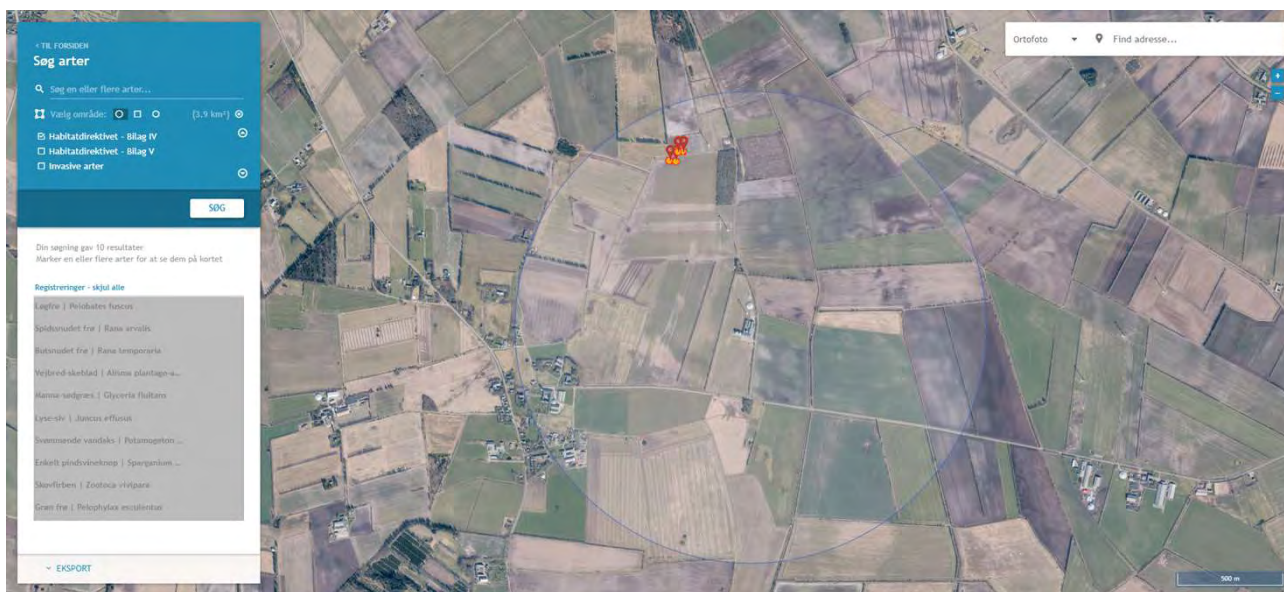
Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at artenes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁷ fremgår udbredelsen af forskellige arter i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁸. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Vandflagermus	<i>Myotis daubentonii</i>
Sydflagermus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Pipistrellflagermus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Odder	<i>Lutra lutra</i>
Markfirben	<i>Lacerta agilis</i>
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>
Løgfrø	<i>Pelobates fuscus</i>
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>

Tabel 9: Liste over bilag IV-arter

Ifølge kortene på Danmarks Miljøportal over registrerede bilag IV-arter, er der registreret bilag IV-arterne løgfrø, spidssnudet frø og grøn frø inden for 1.000 m fra husdyrbruget. Registreringen er sket ved nogle vandhuller godt 750 m nordnordvest for gyllebeholderen.



Figur 7: Kort over registreringer af bilag IV-arter

Af en eller anden grund fremsøges der arter, der ikke er bilag IV-arter (både dyre- og plantearter) (se listen i venstre kolonne i figur 7 herover).

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus.

⁷ Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>

⁸ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www2.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Flere af områdets søer og vådområder **kan** være yngle- og levesteder for padder.

Som beskrevet sker der ingen nyetableringer eller ændringer, og der er ingen planer om at nedrive bygninger i forbindelse med selve husdyrbruget. I forbindelse med bygningerne ved Skast 82 (stuehuset og laden), så er det muligt at en eller begge bygninger nedrives på sigt. Der er ikke mulighed for at fx flagermus kan tage ophold i bygningerne, da begge bygninger er lukkede bygninger.

Samlet vurdering

Den generelle vurdering er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 beskyttet naturareal. Ammoniak er så vidt vides ikke direkte skadelig for bilag IV-arter eller for andre arter. Den største effekt af ammoniakdepositionen vil være risiko for tilgroning af lysåbne naturarealer.

Da der ikke kommer nogen merdeposition af ammoniak i forhold til hverken nudrift eller 8 års drift, og der ikke fjernes beplantninger, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som vurderes at kunne være mulige opholdssteder for bilag IV-arter, vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning samt krav til anvendelse af bekæmpelsesmidler overholdes, vurderes der ikke at kunne ske væsentlig påvirkning af biodiversiteten ved markdriften, der som beskrevet varetages af forpagter.

3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)

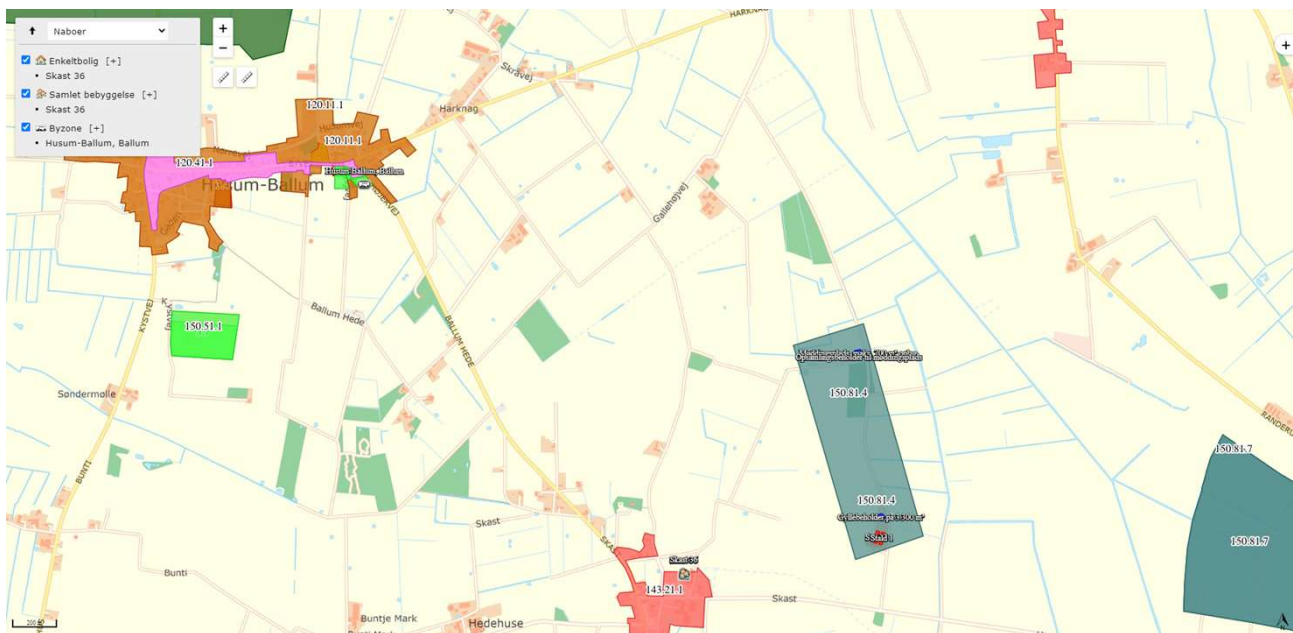
De nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 237501 i Husdyrgodkendelse.dk og ses i figur 8.

Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt er Skast 36, som også udløser samlet bebyggelse ved Skast. Nærmeste byzone er byzoneafgrænsningen til Husum-Ballum. Nærmeste sommerhusområde er ikke udpeget, da det ligger meget længere væk end nærmeste byzone. Ligeledes er nærmeste relevante lokalplanlagte område, der udløser samme krav som samlet bebyggelse, ikke udpeget, da det ligger meget længere væk end Skast by.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt til enkelt beboelse eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra nærmeste enkelt bolig eller 300 m fra den nærmeste byzone. Det vurderes, at der er kumulation med husdyrbruget på Skast 48 i forhold til samlet bebyggelse, idet centrum af staldene på Skast 48 ligger mindre end 300 m fra Skast 36.

De beregnede lugtgenafstande fremgår af tabel 10. Det ses, at genafstandene til både enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone kan overholdes.

Der sker korrigerende af genafstanden til Skast 36 som enkelt beboelse som følge af kumulationen med Skast 48. Dette betyder, at genafstanden øges med 10 %.



Figur 8: Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Skast 36	1	NY	144	158,4	947,7	Ja
Skast 36	0	NY	315,3	315,3	946,5	Ja
Husum-Ballum, Ballum	0	FMK	441,5	441,5	2972,2	Ja

Konsekvenszone: 600 m

Tabel 10: Beregning af lugtgenafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone

Geneniveauerne for lugt beregnes efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OU_E) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE). Geneniveauerne må maksimalt være $5 OU_E$ pr. m^3 og $1 LE$ pr. m^3 til områder, der ifølge kommuneplanens rammedel er udlagt til eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, $7 OU_E$ pr. m^3 og $3 LE$ pr. m^3 til samlet bebyggelse og område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende samt $15 OU_E$ pr. m^3 og $10 LE$ pr. m^3 til enkelt beboelser uden landbrugspligt.

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Ud over lugt fra staldene, kan der være lugt fra gyllebeholdere. Fra gyllebeholdere kan der være lugtafgivelse i sær i forbindelse med omrøring og pumpning. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Der er generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af gylle op til byzoneområder og lokalplanlagte områder, hvor lokalplanen udlægger området til boligformål. Dette betyder, at der ikke må udbringes husdyrgødning inden for 200 m fra disse områder på lørdage, søndage og helligdage.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

Vurdering

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgenæafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgenæafstandene. Lugt fra fx gyllebeholdere og møddingspladser indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk. Det vurderes, at en afstand på godt 840 m fra nærmeste stald til nærmeste nabo på Skast 38 (ejendom med landbrugspligt) er langt tilstrækkelig til at undgå væsentlige lugtgener.

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Husdyrbruget på Skast 39 ligger generelt godt placeret i forhold til omkringboende. Der er som tidligere nævnt godt 840 m fra nærmeste stald til nærmeste nabobeboelse.

Nærmeste større husdyrbrug er slagtegriseholdet på Skast 48, et sohold på Skast 86 samt et malkekvæghold på Skast 75 i selve Skast landsby.

Der forekommer ingen stråling fra husdyrbrug. Der vil være emission af varme fra dyrene og gødningen. Det er ikke fundet nødvendigt at kvantificere varmeemissionen.

3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gylleomrøring og -pumpning, tipning af korn i påslag i foderladen, beluftning af korn, kværn i foderrummet, fodringsanlæg samt transport af dyr, foder og gylle mv. Herudover kommer der støj fra vindmøllen. Se kort over støjkilder herunder. Møddingspladsen er ikke medtaget på kortet.

Foderfremstillingen sker automatisk hele døgnet rundt.

Alle stationære pumper er støjsvage elektriske pumper. Gyllebeholderen tømmes vha. gyllevogn med indbygget pumpesystem, som er meget lidt støjende. Ind til nu er pumpning fra forbeholder til gyllebeholder sket vha. en traktorpumpe. Når der fremadrettet leveres gylle til biogasanlæg vil denne aktivitet ophøre.



Figur 9: Støjkilder (og udvendig belysning)

Ventilationsanlæggene er renoveret i ca. 2015 til nye støjsvage typer. Ventilationsanlæggene kører hele døgnet.

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

Ansøger oplyser, at der aldrig er indkommet klager fra naboer over støj fra husdyrbruget.

Der sker ingen ændringer i støjkilderne fra husdyrbruget med det ansøgte.

Vurdering

På grund af husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser, samt at de fleste aktiviteter sker inde i isolerede bygninger, vurderes støj, herunder lavfrekvent støj, at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne, samt at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vurdering af støj i forhold til transport er beskrevet under punkt 3.8.6.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i de eksisterende kilder til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, foderanlæg, traktorpumpe, vindmølle og diverse maskiner.

Vurdering

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis beboelser ligger meget tæt på overkørsler, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transport af foder og dyr mv. Der ligger ingen nabobeboelser i umiddelbar tilknytning til overkørslerne til husdyrbruget.

Se yderligere om transport under punkt 3.8.6.

Med afstanden til naboer fra stationære og mobile kilder på selve husdyrbruget, vurderes det, at rystelser og vibrationer fra husdyrbruget ikke vil kunne medføre væsentlige gener for omgivelserne.

3.8.3 Støv (B7, E1b)

Kørearealerne rundt omkring bygningerne og gyllebeholderne er primært betonstens- og grusbelagte. Støv vil primært forekomme ved transport på husdyrbrugets kørearealer samt i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

Støv fra aftipning af foder er meget begrænset. Foder læsses af inde i foderladen, hvorfra det ledes til siloer vha. elevator. Korn og foderstoffer ledes til foderrummet via redlere, hvor det kværnes og blandes med valle, og ledes ud i staldene gennem rørsystemer.

Der er overbrusningsanlæg i alle stalde til brug ved behov for køling af dyrene.

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget i forbindelse med det ansøgte.

Vurdering

Det vurderes, at afstanden til nabobeboelser er så stor, at der ikke vil kunne forekomme støvgener fra kørslen på kørearealerne rundt om husdyrbruget.

Det vurderes endvidere, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og foderrummet og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer. Overbrusning i staldene medvirker endvidere til at binde eventuelt støv fra foder og dyr.

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)

Udendørs belysning fremgår af figur 9. Der er ingen belysning i forbindelse med møddingspladsen. Der er opsat lamper ved foderladens øst- og sydgavl samt ved de to udleveringer mod nord. Lampen mod østgav-

len er sensorstyret (bevægelsessensor) og de øvrige tændes og slukkes manuelt. Der er ingen udvendig belysning ved bygningerne på Skast 82.

Lyspåvirkning af omgivelserne fra belysning inde i staldene eller de øvrige driftsbygninger, vil kun kunne oplyse nærområdet. Som beskrevet under 3.4.1 er indsynet til husdyrbruget delvist afskærmet af levende hegn og andre beplantninger, og husdyrbruget ligger i et relativt fladt landskab.

Ud over lyspåvirkning fra udvendig og indvendig belysning vil der forekomme lyspåvirkning fra køretøjer. Lastbiler og traktorer med lys holder kortvarigt ved stalde, foderlade, siloerne og gyllebeholder i forbindelse med af- og pålæsning.

Vurdering

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer eller vejtrafik, dels pga. kildernes lysstyrke og placering, beplantninger samt afstanden til nærmeste naboer og veje. Lyspåvirkningerne vurderes ligeledes ikke at kunne påvirke landskabsopfattelsen væsentligt negativt.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Opbevaring af foder sker som beskrevet i siloer og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Fluebekæmpelse er tidligere sket ved indsættelse af rovfluelarver. Der har efter ophør af indsættelse af rovfluelarver ikke været problemer med fluer. Da der fremadrettet udsluses gylle ugentlygt, forventes opformering af fluer at blive begrænset. Såfremt der opstår fluegener, vil fluer blive bekæmpet med et godkendte middel. Rottebekæmpelse sker via privat ordning (pt Nomus). Rotter bekæmpes med klapfælder og evt. rottegift udlagt i kasser, hvis der konstateres tegn på rotteaktivitet. Der er pt opsat ca. 17 fælder fordelt rundt på husdyrbruget.

Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og protozoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Transporter sker ad de to overkørsler til Skast vej.

Så vidt muligt sker tunge transporten på hverdage og dagtimerne. Ansøger er dog ikke herre over, hvornår slagteriet afhenter slagtegrise og forpagter udbringer gylle. Når forpagter kører gylle ud, køres der så vidt muligt over så få dage som muligt, for at holde eventuelle gener begrænset til så kort en periode som muligt.

Tunge transport (ind og ud tælles som en transport)	Nudrift Antal/år	Ansøgt drift Antal/år
Indkørsel af korn og soja (lastbil, kapacitet ca. 36 ton eller traktor og vogn ca. 22 ton)	ca. 120	ca. 150
Indkørsel af valle (lastbil, kapacitet til 32 ton)	ca. 250	ca. 250*
Levering af smågrise (lastbil, kapacitet op til ca. 700 stk.)	ca. 12	ca. 14
Afhentning af slagtegrise (lastbil, kapacitet ca. 210 stk.)	ca. 42	ca. 50
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 46	ca. 52
Udkørsel af gylle (gyllevogn, kapacitet 25 ton)	ca. 155	ca. 132

Kørsel til/fra biogasanlæg (lastbil, kapacitet ca. 40 ton)	-	ca. 126
Levering af diesel og fyringsolie (lastbil)	ca. 8	ca. 8
Maksimalt i alt	ca. 633	ca. 782

Tabel 11: Skønnede antal transporter

* Der leveres ikke altid et fuldt læs valle. Der vil i højere grad leveres fulde læs, hvorfor antal transporter ikke forventes at stige.

Gylletransporter er skønnet ud fra normaltproduktion af gylle (normalt 2022). Der er ikke kendskab til transporter til og fra møddingspladsen, hvorfor disse ikke er beskrevet.

Ud over de skønnede tunge transporter, er der transporter i personbiler i forbindelse med tilsyn af dyrene, dyrlæge mv.

Vurdering

Antal transporter stiger lidt som følge af muligheden for at øge antal producerede samt afgangsvægten på slagtegrise. Nogle af transporterne vil kunne medtage lidt større mængder. Når der startes op med levering af gylle til biogasanlæg kommer der flere transporter som følge af levering af gylle til biogasanlæg og modtagelse af afgasset biomasse retur i gyllebeholderen. Set i forhold til tilladt produktion i antal og vægtgrænser i forhold til maksimalt forventet antal og vægtgrænser sker der en stigning i produceret kg gris på ca. 25 %. Til sammenligning forventes antal transporter at stige med knap 24 %. Uden udvidelse af antal slagtegrise og vægtgrænser, vil der ske en stigning i antal transporter på ca. 12 % alene som følge af kommende levering af gylle til biogasanlæg samt modtagelse af afgasset biomasse retur.

Som nævnt sker transporter ad Skast vej. Der er ingen nabobeboelser i umiddelbar nærhed af overkørslerne. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra selve husdyrbruget, samt at transporterne ikke vil adskille sig fra øvrige tunge transporter på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne (regulering af akseltryk, hastighedsbegrænsninger mv.). I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

Over de senere år er antal transporter til og fra husdyrbrug generelt faldet som følge af udviklingen af kapaciteten på transportenheder, specielt i forhold til transport af foder og husdyrgødning.

Samlet set vurderes transporter til og fra husdyrbruget ikke at kunne medføre væsentlige gener for naboer, samt at stigningen i antallet af transporter harmonerer med udvidelsens størrelse.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres ved den nordligste overkørsel på betonspalter og under kadaverkappe. DAKA afhenter efter behov. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel og kød- og benmelsproduktion.

Vurdering

Pga. opsamlingspladsens placering kan ingen naboer eller forbigående blive væsentligt generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Opbevaringen af døde dyr vurderes derfor at være forsvarlig.

3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder, end der er behov for, husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder. Der sker ingen ændringer i affaldstyper og mængder med det ansøgte.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	240 l tønde i laden	Transporterer selv	Genbrugsplads	2 tønder
Medicinrester	Køleskab i forrum i laden	Transporterer selv	Genbrugsplads	normal intet
Kanyler i særlig beholder	Boks ved køleskabet	Transporterer selv	Genbrugsplads	1 boks
Fast affald:				
Lysstofrør og LED-rør	I laden	Transporterer selv	Genbrugsplads	maks. 10 stk.
Jern og metal	Samles udenfor	Skrothandler	Kendes ikke	0-1 ton

Tabel 12: Affaldshåndtering og mængder

Da markerne er bortforpagtede er der intet oplag af bekæmpelsesmidler på husdyrbruget.

Maskiner serviceres normalt på eksternt værksted, hvorfor spildolie og andet farligt affald er af meget begrænsede mængder.

Eventuelle mindre fraktioner af rent genbrugeligt papir, pap, plast og evt. glas tages med til Skast 48 og kommer i dagrenovationens genbrugsfraktioner. Diverse brændbart forekommer også i meget små mængder og tages ligeledes med til Skast 48 i personbil, og håndteres sammen med diverse brændbart fra Skast 48.

Der vil normalt aldrig være medicinrester, da alt medicin bruges op.

Der sker ingen genvinding af affald på husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativ. Det vurderes desuden, at affald fra husdyrbruget ikke har en væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer og jordbund, samt at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet en 1.800 l fyringsolietank samt en 2.500 l dieselolietank i laden. Olietankene er anmeldt og registreret i BBR. Der er ingen anden olie- eller kemikalieopbevaring på husdyrbruget.

Vaske- og desinfektionsmidler tages med fra Skast 48, når der skal vaskes og desinficeres.

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

3.9.4 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af oversigtskortet, se bilag 1. Faskiner er dog ikke tegnet på oversigtskortet, ligesom møddingspladsen og opsamlingsbeholderen ikke fremgår af oversigtskortet.

Alt tagvand nedsives gennem faskiner langs bygningerne eller direkte fra jordoverfladen. Der er ingen afløbsriste i forbindelse med betonstens- eller grusbelagte kørearealer på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer af udledningen af spildevand fra husdyrbruget.

Spildevand fra produktionen og regnvand fra udleveringsramperne ledes til gyllekanal og videre til forbeholder. Her fra kan gylle mv. pumpes til gyllebeholderen gennem gyllerør vha. traktorpumpe eller suges op og køres til biogasanlæg. Regnvand fra møddingspladsen ledes til opsamlingsbeholderen, der tømmes løbende.

Sanitært spildevand fra folkerum med wc og bad mv. afledes til septiktank og herefter til nedsivningsanlæg.

Der er redegjort for mængder af spildevand og overfladevand til gyllebeholder under punkt 3.1.2.

Der er ikke kendskab til, at husdyrbruget skulle ligge inden for et område, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivning. Husdyrbruget afleder som beskrevet ikke overfladevand til vandløb.

Vurdering

Da der ikke sker væsentlig ændring eller udvidelse af husdyrproduktionen med det ansøgte, der ikke bygges nyt eller ændres på afledningsforhold og der desuden ikke sker direkte udledning til vandløb, da alt overfladevand nedsives, vurderes der ikke at kunne ske en væsentlig negativ påvirkning af vandløb.

3.10 BAT ammoniakemission (B9, C2, F5g)

BAT-kravet, som er den maksimalt tilladte ammoniakemission fra stalde og lagre, beregnes i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-beregningen tager afsæt i, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse, som omfatter de eksisterende stalde og gyllebeholderen.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning, ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet for ammoniak overholdes, da der ikke sker godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser. BAT-kravet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologier blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Der har tidligere været stillet vilkår til foder, men da fodringstiltag ikke er medtaget i Miljøstyrelsens Teknologiliste, skal vilkårene ikke videreføres.

BAT-beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er indsat i efterfølgende tabeller.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2645	147	2792
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2645	147	2792
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 13: Samlet BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	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.

Tabel 14: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning

Vurdering

Da BAT-kravet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.11 Forslag til vilkår om bl.a. egenkontrol (B7)

Det antages, at der stilles vilkår til teltoverdækningen i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste⁹.

3.12 Klima (F4, F5f)

Husdyrbrug med slagtegrise bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især dyrenes omsætning af foder, der bidrager til metanudskillelsen, og husdyrgødningen der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udledningen primært stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Som det beskrives under punkt 4.2.2 har husdyrbruget udskiftet det meste af belysningen til LED-belysning, ventilatorerne er udskiftet til lavenergiventilatorer og cirkulationspumper udskiftes løbende til nye strømbe-sparende typer. Endvidere benyttes GTL-diesel i stedet for almindelig diesel.

⁹ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/gylleopbevaring/vilkaarsforslag-fast-over-daekning-af-gyllebeholder-med-telt/>

Der udarbejdes et CO₂-regnskab via Danish Crowns bæredygtighedsprogram, Klimavejen. Danish Crown har som målsætning, at reducere klimaaftrykket for med 50 % inden 2030, samt at producere kød (netto) klima-neutralt i 2050.



Figur 10: Skærmdump fra Klimavejen

I forhold til klimaændringer er det især et ændret nedbørsmønster eller grundvandsstigninger, der kan tænkes at påvirke husdyrbruget. Over de seneste 8 år har nedbøren svinget med et gennemsnit på 866 mm om året¹⁰. Da husdyrbruget ligger ca. 34 m over havoverfladen, vil stigende havvandstigninger ikke kunne påvirke husdyrbruget i dets forventede levetid.

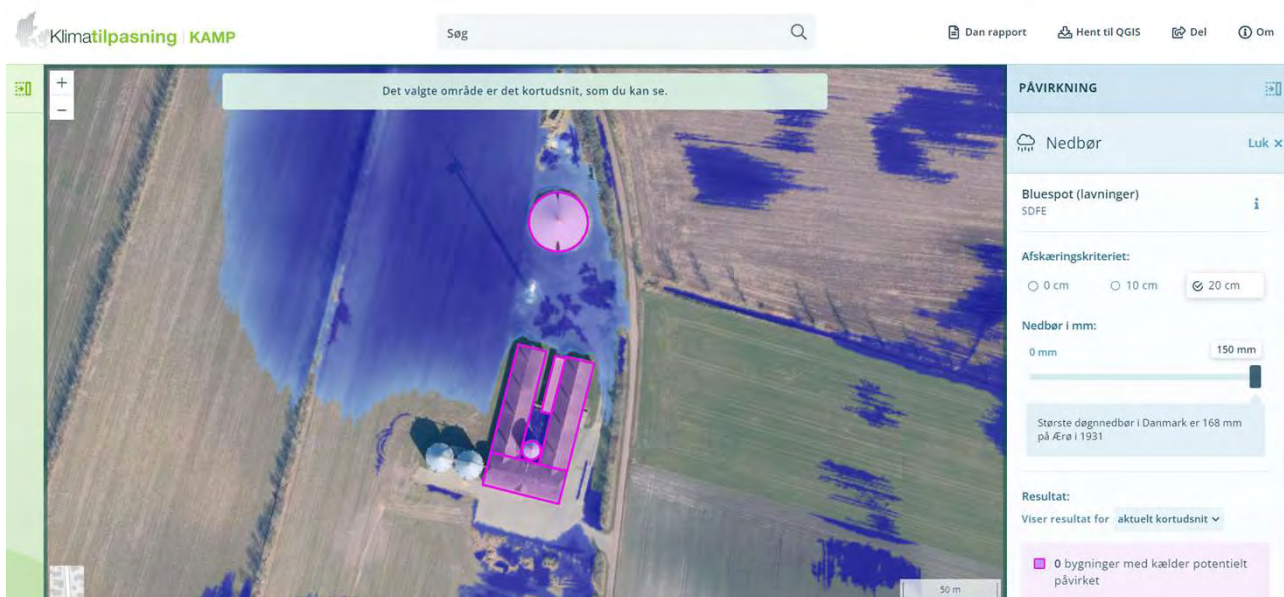
Nedenfor fremgår husdyrbrugets sårbarhed i forhold til nedbør, vandstandsstigning fra vandløb, grundvandsstigning samt havvandstigning.

Nedbør

Af figur 11 herunder fremgår de områder og bygninger, der kan blive påvirket ved værst tænkelige nedbørmængde.

Der har ikke tidligere været problemer med oversvømmelser på husdyrbruget eller forurening som følge af store nedbørmængder.

¹⁰ <https://www.danva.dk/viden/bm/om-benchmarking/nedboersvariation-paa-danmarkskort/>



Figur 11: Områder der kan blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Grundvand

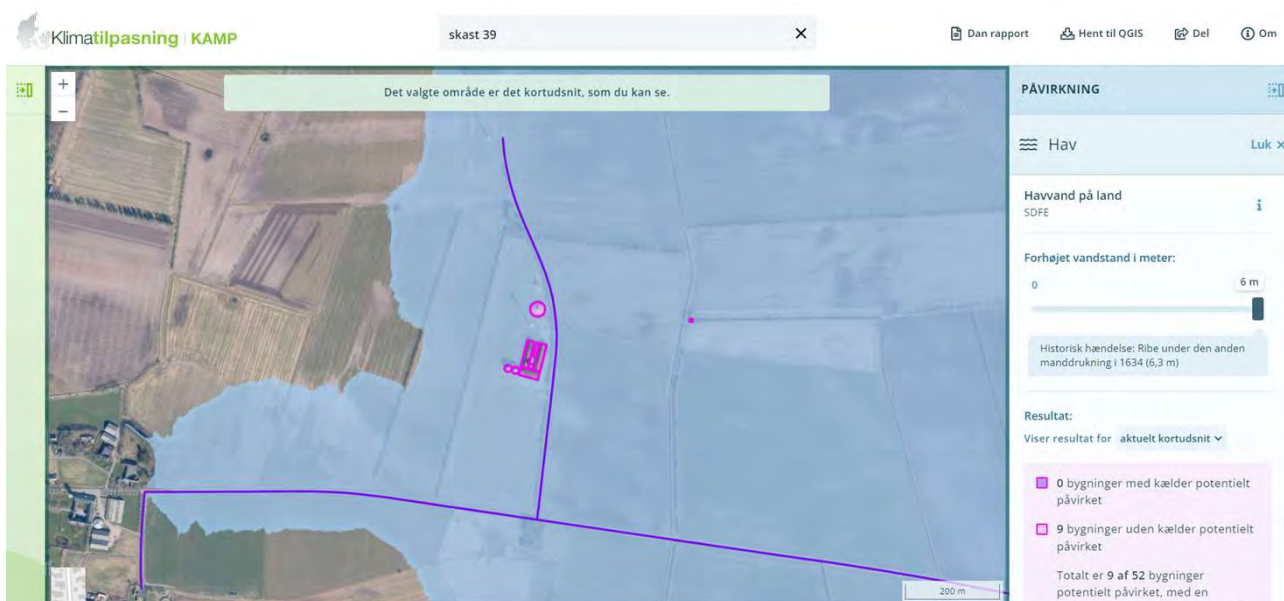
Af figur 12 fremgår det, at grundvandet omkring ejendommen står forholdsvis højt, med en højde på 1-2 meter under terrænet. Dette kan have betydning i forbindelse med tømninger af gyllebeholderen, hvorfor bundtømning af beholderen kun sker, når der ikke er risiko for at grundvandet står så højt, at det kan presse gyllebeholderens bund op og medføre utætheder i gyllebeholderne. Gyllebeholderens sideelementer er gravet ca. 1,5 m ned under terrænet. Der er etableret omfangsdræn og pejlebrønd i forbindelse med gyllebeholderen, så grundvandets højde kan tjekkes forud for bundtømning.



Figur 12: Grundvandshøjde omkring husdyrbruget om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Vandløb og hav

Der er umiddelbart ingen risiko for, at husdyrbruget vil blive påvirket af oversvømmelse fra vandløb. I forhold til oversvømmelse som følge af dieggenbrud ligger ejendommen mere udsat. Se figur 13 herunder.



Figur 13: Oversvømmelse ved 6 m vandstandsstigning. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Siden stormfloden i 1634 er digerene udbedret væsentligt.

Vurdering

Pga. husdyrbrugets beliggenhed ca. 4 m over havets overflade og med ca. 4,5 km til kysten, vurderes husdyrbruget ikke at kunne opleve negative konsekvenser pga. klimænderinger i de kommende mange år. Dog skal der være skærpet opmærksomhed ved tømning af gyllebeholderen, så der ikke sker skader ved høj grundvandsstand.

Ved løbende udskiftning til lavenergibelysning, -ventilatorer og cirkulationspumper mv. vurderes husdyrbrugets CO₂-udledning at være begrænset til et rimeligt niveau.

3.13 Risiko for ulykker og katastrofer (B7, F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.5-3.16. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i mappe i kontoret i forrummet i laden. Beredskabsplanen opdateres årligt.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie, kemikalier eller flydende handelsgødning. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende. Stalde, gyllekanaler, forbeholder, gyllebeholder og møddingsplads er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at terrænet ved gyllebeholderen er fladt. Hvis der sker udslip af gylle fra gyllebeholderen, vil gylle løbe ud på de omgivende arealer, hvor det vil samles i lavninger. Der skal være fokus på, at gylle ikke løber i de nærliggende grøfter øst og syd for gyllebeholderen. Hvis dette sker, skal eventuelt vand i grøfterne suges op og køres væk.

Ved udslip af gylle vil der forsøges etableret en opdæmning, for at undgå at gylle spredes over et større areal. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Opsugning vil blive iværksat med det samme.

Som tidligere beskrevet opbevares der ikke bekæmpelsesmidler på husdyrbruget, og der opbevares heller ikke handelsgødning.

I beredskabsplanen er der en instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med uheld med gylleudslip, og olie- eller kemikaliespild.

Vurdering

Som beskrevet vil gylle i tilfælde af overløb eller kollaps af gyllebeholder blive opdæmmet og hurtigt fjernet. Kollaps af gyllebeholdere ses forholdsvis sjældent. Det vurderes derfor, at risikoen for væsentlig forurening i forbindelse med ulykker er meget begrænset.

Med hensyn til øvrige forhold på husdyrbruget vurderes disse ikke at kunne være til fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet.

3.14 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

3.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi. Der er intet, der tyder på, at grise kan inficeres med Covid 19¹¹.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.16 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Med knap 17 km i fugleflugt fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse kan der ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

¹¹ <https://danvet.com/danvet-nyheder/corona-hos-svin/>

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparametre og gener som beskrevet i kapitel 3, er det nærmeste større husdyrbrug ansøgers eget husdyrbrug på Skast 48 i Skast landsby. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der i forhold til samlet bebyggelse udløst af Skast 36 beregnes med kumulation med et andet husdyrbrug med hensyn til lugt. Som det fremgår af punkt 3.7 overholdes lugtgeneafstanden ved det skærpede afstandskrav.

De eneste transporter, der sker mellem husdyrbrugene på Skast 39 og Skast 48, er persontransport i personbiler.

Vurdering

Pga. afstanden fra Skast 39 til andre husdyrbrug mv., vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr eller transporter. Afstanden mellem staldene på Skast 39 og 48 er ca. 880 m.

Det vurderes, at husdyrbruget på Skast 39 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Det vurderes endvidere, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.17 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Som beskrevet sker der ingen ændringer eller udvidelser som medfører forøgede emissioner fra stalde eller gyllebeholder.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse med en maksimal årlig produktion af 7.446 slagtegrise 30-112 kg. Tønder Kommune vil endvidere skulle foretage en revurdering af miljøgodkendelsen, da der er kommet en BAT-konklusion for fjerkræ og svin i 2017.

Den generelle udvikling går mod større og mere effektive husdyrbrug for at kunne optimere indtjeningen. Hvis ikke husdyrbruget gives mulighed for at få en ny miljøgodkendelse efter den nye lovgivning, vil husdyrbruget ikke kunne udnytte staldanlægget optimalt.

Der er ikke foretaget scenarieberegninger for alternativer i Husdyrgodkendelse.dk.

Da dyre- og gulvtyperne samt teltoverdækningen er tilstrækkelige til at leve op til BAT for ammoniak, er der ikke benyttet yderligere virkemidler.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående vurdering i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkelig til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

3.18 Erhvervmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugs-ejendom. Skast 39 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter."

Vurdering

Da der ikke etableres nyt byggeri, er der ikke behov for en vurdering af erhvervmæssig nødvendighed af byggeri.

Med en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyre- og gulvtyper er det nemmere at udnytte det eksisterende staldanlæg optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtegrise.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Skast 39, er det enten fordi staldanlægget sælges, 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.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)

4.2.1 BAT råvarer (C2)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der har tidligere været fodret med 2 blandinger. Fra ca. 2022 er der benyttet en foderblanding, da de to blandinger ikke har givet den ønskede tilvækst. Fodring sker som vådfodring med tilsat valle. Blandingen er sammensat med en god aminosyrebalance med et reduceret indhold af råprotein.

Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt et niveau som muligt uden det går ud over grisenes tilvækst. Foderet tilsættes endvidere fytase.

Ud fra normtal fodres slagtegrise i gennemsnit med ca. 2,64 foderenheder pr. kg tilvækst, og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en maksimal produktion af 8.500 slagtegrise 30-120 kg vil det årlige foderforbrug (eksklusiv væske) ligge på op til ca. 2.020 ton.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal IE-husdyrbrug for at reducere kvælstofudskillelsen enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordningen om fodertilsætningsstoffer¹². En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

For at reducere fosforudskillelsen skal der anvendes enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt forordningen om fodertilsætningsstoffer, eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 4.2.3.

Vurdering

Med fodring en god aminosyrebalance med et reduceret indhold af råprotein samt tilsætning af fytase vurderes husdyrbruget at leve op til BAT for fodring.

4.2.2 Energiforbrug (B8, F1c,) og BAT-energi (C2)

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, foderanlæg og øvrige elektriske maskiner

Når der er behov for opvarmning af staldene sker vha. oliefyr. Der benyttes endvidere oliefyret varmekanon i forbindelse med udtørring af stalde efter vask.

Alle staldbygninger er isolerede.

Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene. Der foretages jævnligt inspektion, og ventilatorer bliver rengjort rutinemæssigt, fx efter hvert hold slagtegrise. Rengøring af ventilationsanlæggene reducerer modstanden, og mindsker dermed strømforbruget.

Ventilationssystemet er undertryksventilation med luftindtag gennem vægventiler. Ventilationsanlægget er udskiftet i 2015 til Skiolds PM motorer, der giver en energibesparelse på op til 70% sammenlignet med traditionelle Triac motorer eller frekvensmotorer.

Cirkulationspumper udskiftes løbende til nye strømbesparende typer.

Husdyrbruget har udskiftet det meste af belysningen til LED-belysning. Energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet, er et krav for stalde hvor der sker ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

Lyset er i staldene er tændt i ca. 8 timer om dagen (automatisk). Staldene får desuden en del dagslys gennem vinduer.

Husdyrbrugets energiforbrug fremgår af nedenstående tabel.

Type	Forbrug nudrift og ansøgt drift
------	---------------------------------

¹² EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer

El	ca.80.000 kWh
Fyringsolie	ca. 10.000 l
Dieselolie	ca. 5.000 l

Tabel 15: Energiforbrug

Ifølge Notat nr. 2033 fra Seges¹³ ligger et gennemsnitligt elforbrug på ca. 14 kWh pr. slagtegris 32-107 kg. Normtalsberegning kommer således frem til ca. 119.000 kWh til griseproduktionen alene. Hertil kommer forbrug til foderfremstilling, øvrige driftsbygninger, oppumpning af vand til drikkevand og markvanding samt forbrug i beboelserne.

Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Al elektriciteten, der genereres af vindmøllen, ledes direkte til elnettet.

Vurdering

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Som det fremgår af ovenstående ligger husdyrbrugets elforbrug lavere end normen. Dette skyldes formentlig etablering af lavenergiventilation og -belysning.

Med isolerede stalde, lavenergiventilation og -belysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation, vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi (BAT-konklusion 1.6).

4.2.3 Vandressourcen og vandforbrug (B8) samt BAT-vand (C2)

Husdyrbrugets bygninger og anlæg ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (almindelige, ikke særlige) men uden for indvindingsområder, indvindingsoplande, nitratfølsomme og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder og områder med indsatsplaner for grundvand.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i beboelserne. Husdyrbruget forsynes med vand fra Ballum Vandværk.

Der er drikkenipler over fodertrug, så vandspild ender i fodertrugene. Stalde sættes i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand. Der er vaskerobot, der vasker staldene med koldt vand. Herefter eftervaskes manuelt i hjørner mv., hvor robotten ikke kan vaske effektivt. Dette sker med højtrykssenser og lunt vand.

Der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug nudrift	Skønnet forbrug ved fuld produktion
Drikkevand, vaskevand mv. i stalde	ca. 1.800 m ³	ca. 2.700 m ³

¹³ Grundlag for den beregnede smågrisenotering – December 2021, Notat nr. 2033, <https://svineproduktion.dk/publikationer/kilder/notater/2021/2133>

Tabel 16: Vandforbrug før og efter

Vandforbruget i nudrift er opgjort ud fra forbrug i 2021.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 560 liter vand pr. slagtegris (32-107 kg). Med den forventede produktion på maksimalt 8.500 slagtegrise 30-120 kg giver et simpelt korrigeret normalt et vandforbrug til slagtegrisene på ca. 5.712 m³ pr. år. Grunden til, at husdyrbrugets vandforbrug er så lavt er, at der tilsættes valle til foderet.

Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug.

De eksisterende stalde, gyllebeholder, møddingsplads forbeholder, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

Vurdering

Samlet set vurderes det, at husdyrbrugets vandforbrug ikke er højere end nødvendigt for griseproduktionen.

I forhold til BAT-konklusionen (1.4) vurderes det, at der anvendes BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse, idet der sker daglig overvågning af drikkevandssystemerne i staldene og øjeblikkelig igangsætning af reparation ved lækage, der anvendes højtryksrensere ved vask, der er vandbesparende drikkevandssystem (drikke- nipler over foderkrybber) samt at stalde sættes i blød forud for vask.

Alt overfladevand fra husdyrbruget nedsives fortsat og der sker ingen ændringer af afledningen.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at husdyrbruget ikke har væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af grundvand eller overfladevand.

4.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtegrise, er husdyrbruget omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. BAT-konklusionen er delvis implementeret i dansk lovgivning i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrbrugloven, sikrer, at der leves op til BAT. Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem (1.1) samt en beredskabsplan (1.2). Dokumentationen for miljøledelsessystemet skal årligt fremsendes til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. en 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 gennemgås årligt og opdateres, når der sker ændringer. Dokumentation for gennemførte kontroller skal årligt fremsendes til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Husdyrbruget skal have udarbejdet oplæringsmateriale, som sikrer oplæring af personale i relevant miljølovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning- og styring, reparation og vedligeholdelse af udstyr. Endvidere skal husdyrbruget have en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget. Planen skal indeholde krav til regelmæssig kontrol af nedenstående anlæg (såfremt de enkelte anlæg findes på husdyrbruget):

- gyllebeholder (minimum årlig kontrol for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- gyllepumper, -miksere, -separatorer og spredere
- forsyningssystemer til vand og foder
- varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf
- siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner) (ikke aktuelt)
- udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dysse, som begge skal være i god stand

Såfremt kontrollen afdækker behov for reparation eller anden vedligeholdelse, skal dette iværksættes med det samme.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fodring med en blanding der er sammensat med en god aminosyrebalance med et reduceret indhold af råprotein samt tilsætning af fytase. Fodring er beskrevet nærmere i punkt 4.21.

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. Husdyrbruget skal årligt fremsende dokumentation for overholdelse af fodringskrav til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, forbeholder, gyllerør og gyllebeholder. Vand fra møddingspladsen ledes via tætte rør til opsamlingsbeholder. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring, og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun regnvand til gyllebeholder fra de to små ind- og udleveringsramper.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning eller flytning af gylle samt hyppig fjernelse af gylle fra stald til lager (1.9). 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 ventilation, transport, tipping af foder i foderladen samt støj fra vindmøllen. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne (klager), er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholder, gyllebeholder og møddingsplads. Gyllebeholderen er omfattet af gyllebeholderkontrolordningen. Endvidere inspiceres gyllebeholderen årligt i forbindelse med bundtømning. (1.11).

Da arealerne er bortforpagtede, er det forpagter, der står for mark- og gødningsplanlægning samt overholdelse af de generelle regler i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Eftersom gylle ledes til forbeholder og gyllebeholder i et lukket system, og forpagter og biogasanlæg benytter udstyr med læssekran med tilbageløb til beholder eller automatisk afbrydning af påfyldning, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på husdyrbruget i forbindelsen 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 (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i fodderrum, samt at der vådfodres og foderet ledes ud i staldene gennem rørsystemer. 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 (1.8).

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i begge stalde.

Der sker minimum årlig registrering af vand-, el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte foderemængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ingen fast husdyrgødning fra husdyrbruget (1.10).

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på husdyrbruget (1.12).

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 4.2.2 og 4.2.3.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget benytter BAT i forhold til management.

5. Oplysninger om konsulenten (A4)

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 18 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

6. Konklusion

Som beskrevet i denne rapport overholder husdyrbruget på Skast 39 beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak.

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte miljøgodkendelse af de eksisterende produktionsarealer på husdyrbruget på Skast 39 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Referenceliste

1. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. BEK nr. 520 af 01/05/2019
2. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2225 af 27/11/2021
3. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
4. <https://kort.toender.dk/spatialmap>
5. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1392 af 04/10/2022
6. http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taalgraenser.pdf
7. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
8. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www2.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>
9. <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/gylleopbevaring/vilkaarsforslag-fast-overdaekning-af-gyllebeholder-med-telt/>

10. <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>
11. <https://danvet.com/danvet-nyheder/corona-hos-svin/>
12. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer
13. Grundlag for den beregnede smågrisenotering – December 2021, Notat nr. 2033

8. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

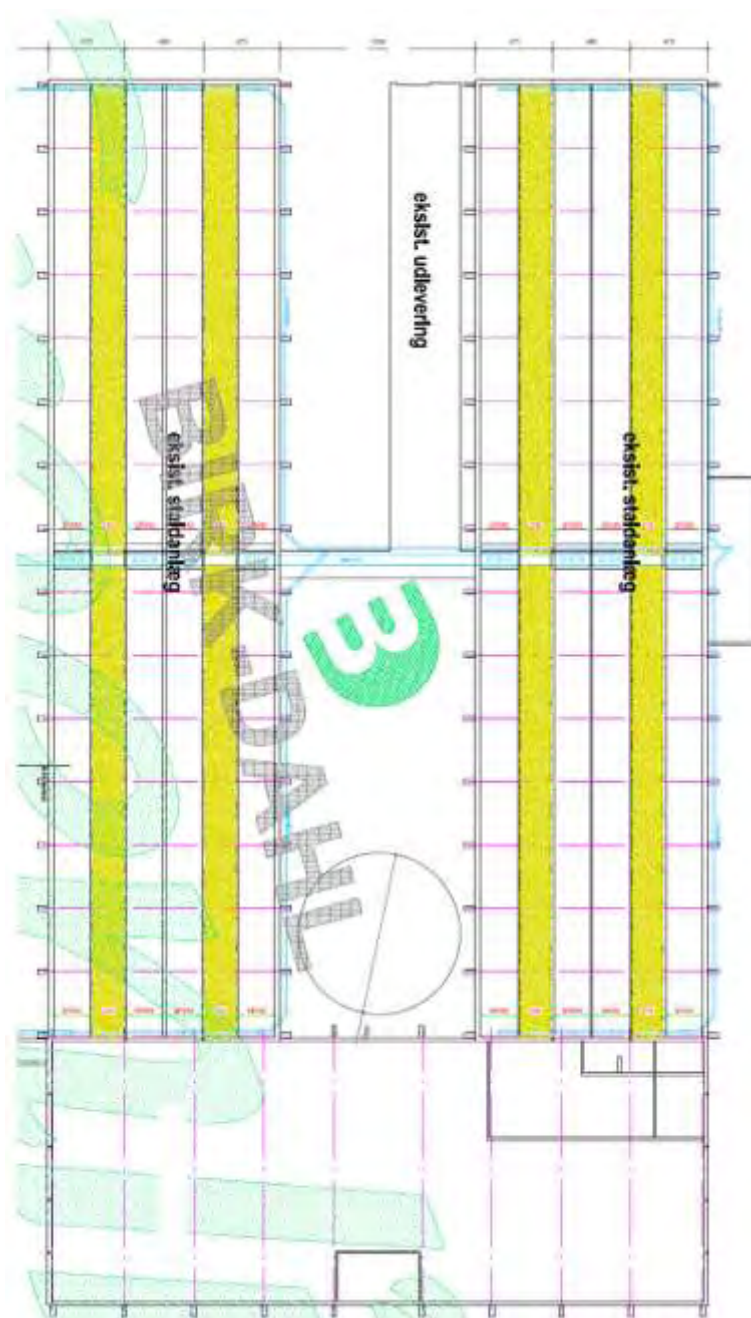
Bilag 2: Staldtegnning for slagtegrisestald

Bilag 3: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Staldtegning



Se orienteringen af staldene på bilag 1.

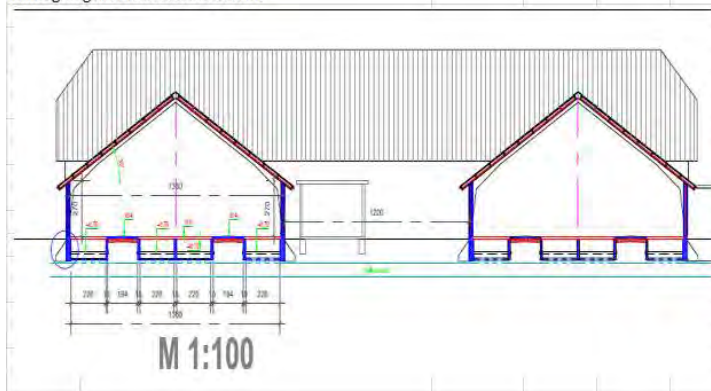
Bilag 3: Opgørelse af produktionsarealer

Stald	Dyre- og gulvtype	Ansøgt drift	Nudrift	8 års drift	Kommentarer
Stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	696	696	696	Dobbeltfoderkrybber er ca. 12 m lange og 45 cm brede
Stald 2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	696	696	696	Dobbeltfoderkrybber er ca. 12 m lange og 45 cm brede

OBS: Har ikke modtaget indretningstegning for de eksisterende stalde. Har indretningstegning for de tidligere planlagte stalde, som skulle være identiske med de etablerede, dog skulle gyllekummer placeres på anden måde end i de eksisterende stalde, hvor det faste gulv er placeret midt i stierne.

Hver stald er indrettet med 2x24 stier.

Snittegning for eksisterende stalde.



Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (237501)

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

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

23-12-2022

Genereringsdato:

09-03-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17122975
Husdyrbrugets navn	Amaliengård, Skast 39
Beliggenhedsadresse	Skast 39
Postnummer	6261
By	Bredebro

Ansøger

Ansøger navn	Henrik Refslund Hansen
Ansøger adresse	Skast 48
Ansøger postnummer	6261
Ansøger by	Bredebro
Ansøger telefon	40176184
Ansøger email	henrik@refslund-hansen.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500000925
CHR numre	105309

Kort beskrivelse:

Ansøgning om godkendelse af produktionsarealer i eksisterende stalde på Skast 39.

Ansøgning (237501) | 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:
Ansøgning om godkendelse af produktionsarealer i eksisterende stalde på Skast 39.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17122975
Husdyrbrugets navn	Amaliengård, Skast 39
Beliggenhedsadresse	Skast 39
Postnummer	6261
By	Bredebro

Ansøger

Ansøgers navn	Henrik Refslund Hansen
Ansøgers adresse	Skast 48
Ansøgers postnummer	6261
Ansøgers by	Bredebro
Ansøgers telefon	40176184
Ansøgers email	henrik@refslund-hansen.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500000925
CHR numre	105309

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 125 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 190 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 271 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 305 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 460 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 461 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 496 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 497 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 519 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 518 - Skast, Sdr. Skast

Matrikel: 539 - Skast, Sdr. Skast

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 2	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566290) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	696
Stald 1	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566292) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	696
Sum						1392
Nudrift						
Stald 2	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566291) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	696
Stald 1	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566293) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	696
Sum						1392
8 års drift						
Stald 2	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566295) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	696
Stald 1	870	Mekanisk ventilation	6 m	(#566294) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	696
Sum						1392

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre			
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift			
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Flydende		737
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Fast		782
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Flydende		34
Nudrift			
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Flydende		737
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Fast		782
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Flydende		34
8 års drift			
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Flydende		737
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Fast		782
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Flydende		34
Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Kvæg, heste, får og geder		700
Nudrift			
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Kvæg, heste, får og geder		700
8 års drift			
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Kvæg, heste, får og geder		700

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH₃-N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Teltoverdækning	50,0
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Betonlåg	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Teltoverdækning	50,0
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Betonlåg	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder på 3.300 m ³	Teltoverdækning	50,0
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Betonlåg	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	2644,8	406,2	3051,0
Nudrift	2644,8	406,2	3051,0
8 års-drift	2644,8	406,2	3051,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
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					
(#566290) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	696	1322,4	0,0	0,0	1322,4
Nudrift					
(#566291) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	696	1322,4	0,0	0,0	1322,4
8 års-drift					
(#566295) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	696	1322,4	0,0	0,0	1322,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
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					
(#566292) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	696	1322,4	0,0	0,0	1322,4
Nudrift					
(#566293) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	696	1322,4	0,0	0,0	1322,4
8 års-drift					
(#566294) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	696	1322,4	0,0	0,0	1322,4

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 på 3.300 m ³	737	294,8	147,4	147,4
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	34	13,7	6,9	6,9
Nudrift				
Gyllebeholder på 3.300 m ³	737	294,8	147,4	147,4
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	34	13,7	6,9	6,9
8 års-drift				
Gyllebeholder på 3.300 m ³	737	294,8	147,4	147,4
Opsamlingsbeholder til møddingsplads	34	13,7	6,9	6,9

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	782	Kvæg, heste, får og geder	700	89,5	252,0
Nudrift					
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	782	Kvæg, heste, får og geder	700	89,5	252,0
8 års-drift					
Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	782	Kvæg, heste, får og geder	700	89,5	252,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
<i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
<i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning
<i>Gødningstype fra lager:</i> Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2645	413	3058
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2645	406	3051
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
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
2645				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 1	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^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)
(#566290) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	696	1,90	1	1322		
(#566292) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	696	1,90	1	1322		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skast 36 	1	NY	144	158,4	947,7	Ja
Skast 36 	0	NY	315,3	315,3	946,5	Ja
Husum-Ballum, Ballum 	0	FMK	441,5	441,5	2972,2	Ja

Konsekvenszone: 600 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skast 36 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	935,8	Nej
Stald 1	959,7	Nej

Bebyggelse: Skast 36 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	934,6	Nej
Stald 1	958,5	Nej

Bebyggelse: Husum-Ballum, Ballum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	2959,9	Nej
Stald 1	2984,4	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
			566290	0	9744,0	20184,0*	0	9744,0
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
			566292	0	9744,0	20184,0*	0	9744,0
Sum			19488	40368*		19488	40368*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	566291	0	9744,0	20184,0	0	9744,0	20184,0	696
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	566293	0	9744,0	20184,0	0	9744,0	20184,0	696
Sum			19488	40368		19488	40368	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3051,0 (kg NH₃-N/år) **Meremission (8 års-drift)** 0,0 (kg NH₃-N/år) **Meremission (nudrift)** 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Grøn/grå klit i Natura 2000, Vadehavet > 4 km	
Kategori	Kategori 1
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: Grøn/grå klit i Natura 2000, Vadehavet > 4 km				
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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø med bilag IV arter nord for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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: Sø med bilag IV arter nord for ejendom				
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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 2 jf. kommunens interne kort - mose SV	
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: Kategori 2 jf. kommunens interne kort - mose SV				
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 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede og kategori 3 skov	
Kategori	Kategori 3
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: Hede og kategori 3 skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3 skov N - tilgroet lysåbent	
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: Kategori 3 skov N - tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø nordvest for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø nordvest for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose > 4 km	
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: Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose > 4 km				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod sydsydvest > 4 km	
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: Overdrev mod sydsydvest > 4 km				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod nordøst	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose i Skast 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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose i Skast Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder på 3.300 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Opsamlingsbeholder til møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	271	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	293	-

Nærmeste sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	385	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	345	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	88	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	125	-

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	3262	-
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	2801	-

Nærmeste aktive boring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	424	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	513	-

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	3184	-
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	2741	-

Skast vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1	17	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	70	-

Skast 82 - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1195	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	1270	-

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2	843	-
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	903	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Se miljøkonsekvensrapport

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose i Skast Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1556
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	1671

Mose mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1198
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	881

Overdrev mod sydsydvest > 4 km - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	4280
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	4393

Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	8298
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	8338

Sø nordvest for ejendom - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	385
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	344

Kategori 3 skov N - tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1384
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	534

Hede og kategori 3 skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	2253
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	2341

Kategori 2 jf. kommunens interne kort - mose SV - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	3341
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	3445

Sø med bilag IV arter nord for ejendom - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	813
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	244

Grøn/grå klit i Natura 2000, Vadehavet > 4 km - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	6880
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	6982

Skast 36 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	917
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	964

Skast 36 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	916
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.300 m ³	962

Husum-Ballum, Ballum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	2943
Gødningslager	Møddingsplads, maks. 700 m ² oplag	2464

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
Se miljøkonsekvensrapport

Generelle oplysningskrav:
Se miljøkonsekvensrapport

Oplysninger om ventilationsforhold:
Se miljøkonsekvensrapport

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
Se miljøkonsekvensrapport

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
Se miljøkonsekvensrapport

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
Se miljøkonsekvensrapport

Alternative løsninger:
Se miljøkonsekvensrapport

Ikke teknisk resume:
Se miljøkonsekvensrapport

Ansvarlig:
Ulla Pallesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2023.03.09 Miljøkonsekvensrapport Skast 39.docx	23029,025	2023.03.09 Miljøkonsekvensrapport Skast 39
Opgørelse af produktionsarealer.xlsx	62,014	IKKE NØDVENDIG AT OFFENTLIGGØRE Opgørelse af produktionsarealer
2022.12.22 Kapacitetsberegning Skast 39 fuld produktion.xlsx	23,027	IKKE NØDVENDIG AT OFFENTLIGGØRE 2022.12.22 Kapacitetsberegning Skast 39 fuld produktion
2022.12.22 Kapacitetsberegning Skast 39 tilladt antal og vægt.xlsx	22,959	IKKE NØDVENDIG AT OFFENTLIGGØRE 2022.12.22 Kapacitetsberegning Skast 39 tilladt antal og vægt

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

