

Tekstbilag til ansøgning - Miljøansøgning §16b for husdyrbrug

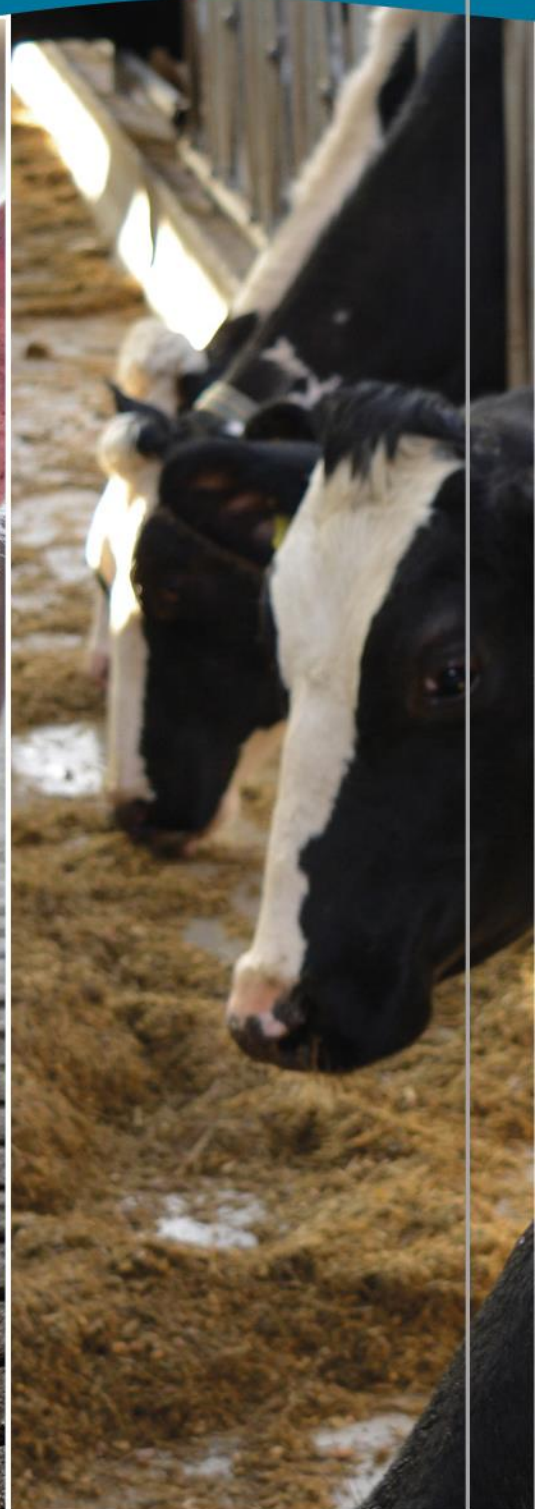
4. gang

Tilrettet tekstbilag 6. marts 2023

Mikael O. Kristensen

Ulleruphusevej 22

7900 Nykøbing Mors



FJORDLAND.

Skive
9615 3000

Thisted
9618 5700

Lemvig
9663 0544

www.fjordland.dk

1. Indholdsfortegnelse

1.	Indholdsfortegnelse	2
1.1	Datablad.....	4
2.	Indledning og kort beskrivelse.....	5
3.	Indretning og drift.....	5
3.1	Stalde og produktionsareal.....	5
3.2	Gylleopbevaring- og håndtering.	7
3.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	8
4.	Anlæg og bygninger.....	8
4.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	8
4.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	8
4.3	Ibrugtagning	8
4.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	8
5.	Ammoniakemission.....	11
5.1	Ammoniakemission og BAT	11
5.2	Ammoniakdeposition til naturområder	11
5.3	Bilag IV arter	12
6.	Lugtemissioner	13
6.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	13
7.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	14
7.1	Støj og vibrationer	14
7.2	Transport.....	15
7.3	Lys	15
7.4	Skadedyr.....	15
7.5	Støv	15
8.	Reststoffer, affald og naturressourcer	15
8.1	Spildevand	15
8.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	16
8.3	Døde dyr	16
8.4	Olie og brændstof.....	16
8.5	Energiforbrug	16
8.6	Vandforbrug	16

8.7	Forslag til egenkontrol	16
8.8	Grænseoverskridende virkninger.....	17
8.9	Oplysninger om konsulenten	17
9.	Bilag	17

1.1 Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Ulleruphusevej 22 7900 Nykøbing Mors
Ansøgeroplysninger	Mikael O. Kristensen Ulleruphusevej 22 7900 Nykøbing Mors
Ejer	Samme
CVR-nr.:	30130537
CHR-nr.:	38527
Kommune:	Morsø kommune
Ejendomsnummer:	7730059764
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
Ansøgningsskema:	236274 Version 6
Konsulent:	Mette Warncke Resenvej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3009 E-mail: mwa@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	22. november 2022. Tekstbilag tilrettet og genindsendt 8. februar 2023 Tekstbilag tilrettet og genindsendt 2. gang 20. februar 2023 Tekstbilag tilrettet og genindsendt 3. gang 6. marts 2023 Tekstbilag tilrettet og genindsendt 4. gang 6. marts 2023

2. Indledning og kort beskrivelse

Dette tekstbilag beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ulleruphusevej 22, 7900 Nykøbing Mors.

Tekstbilaget indeholder en beskrivelse af det, der søges om.

Bilaget danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøtilladelse for husdyrbruget.

Hvad søges der om?

Morsø Kommune har i henhold til tilsynsbrev dateret 4.7.2022 konkluderet, at tidligere tilladelse er bortfaldet.

Der er flere ældre staldbygninger på ejendommen.

Der søges nu om grise i kun 1 staldbygning.

Tidligere smågrisestald skal bruges som karantænestald til at producere orner for ornestation Mors.

Placering af stalde og øvrige anlæg kan ses i bilag 1.

Der udledes mindre end 750 kg NH₃-N/år, derfor er der ikke noget BAT-krav.

3. Indretning og drift

3.1 Stalde og produktionsareal

Ansøgt drift

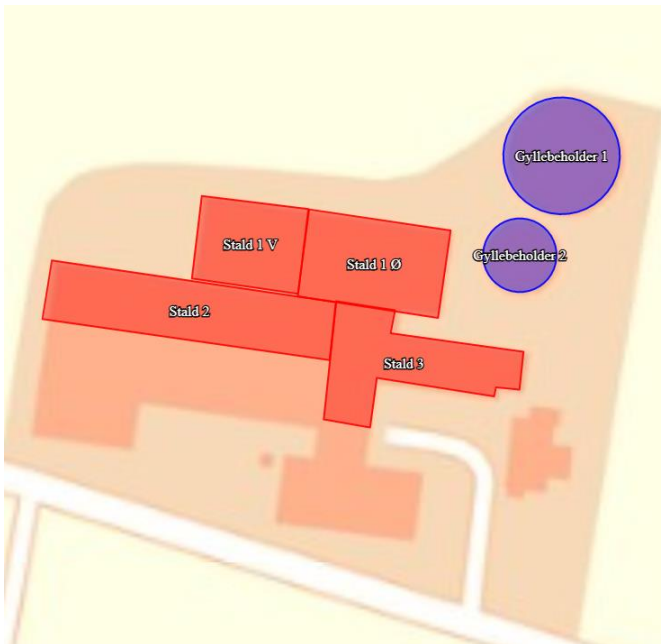
Stald 1 har 2 adskilte staldafsnit –

- Stald Øst - opført år 2002
- Stald Vest - opført år 1976

Der søges om grise i Stald 1 Ø.

Den består af en staldbygning til svineproduktion med et samlet produktionsareal på 570 m² i alt.

Der er delvist spaltegulv (tidligere smågrisestald), og der er ikke ændret i gulvet.



Nudrift

Der er ingen lovlig nudrift, har Morsø Kommune konstateret.

8-årsdrift

Stald 1 V, Stald 2 og 3 har været i drift for 8 år siden. Stald 2 og 3 er opført i 1960-70'erne.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift kan ses i nedenstående skema:

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 1 Ø	618	Blandet ventilation	3 m	(#584519) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	570	
Nudrift - Ingen data							
8 års drift							
Stald 2	837	Mekanisk ventilation	6 m	(#547736) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	324	
Stald 3	617	Mekanisk ventilation	6 m	(#547735) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	400	
Stald 1 V	446	Blandet ventilation	3 m	(#584525) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	322	
Stald 1 Ø	618	Blandet ventilation	3 m	(#584526) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	570	
Sum						1616	

Placeringen af stalde kan ses på bilag 1-3.

Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, udlevering mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning mv. Idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealerne blive rengjort maksimalt 12 timer efter, der har været dyr på dem.

3.2 Gylleopbevaring- og håndtering.

Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens 2 gyllebeholdere på

- 850 m³, år 1987 og
- 2200 m³, år 1995

Der er i beholderne plads til 3050 m³.

Det er opbevaringskapacitet til mindst (169,4/12=) 14,1 år.

Beregning for :		Landmand
	<i>navn</i>	
400 dyr årligt 60-70 kg	<i>adresse</i>	Ulleruphusevej 22
6 uger på stald, dernæst 2 ugers pause	<i>postnr og by</i>	
	<i>kundenr</i>	
	<i>sags nr</i>	
Årlig produktion:	*standard tal fra Driftsplanlægning	
Gylle produktion inkl, vand i tank*	216,0	m3
Befæstede arealer		m3
Minus nedbør i tank (0,4 m3/m2)		m3
		m3
Årlig produktion i alt	216,0	m3
Opbevaringskapacitet:		
Gyllebeholder med telt	850	m3
Gyllebeholder	2200	m3
		m3
		m3
		m3
		m3
Opbevaringskapacitet i alt	3050	m3
opbevaringskapacitet i mdr.	169,4	antal mdr.
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9	antal mdr.
Svarende til kapacitet	162,0	m3
Over / under kapacitet	2888,0	m3

Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.

- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Ansøger bringer selv gylle ud, maskinstation benyttes også.
Det er læssetårn på vognene.

I tilfælde af uheld i området ved tankene, vil gyllen samle sig i en lavning mod nord 50 meter fra tankene. Ansøger har en telefonliste i tilfælde af uheld.

3.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Eftersom den ansøgte produktion medfører en ammoniakemission <750 kg, gælder der ikke et BAT-krav for reduktion af ammoniak på husdyrbruget.

Som følge af dette - samt af den valgte produktionstype - er tilvalg af teknologier ikke aktuelt. Der er heller ikke behov for teknologier til opfyldelse af lugtkrav til omkringboende.

4. Anlæg og bygninger

4.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der bygges ikke nyt, og der sker ingen bygningsmæssige ændringer.
Der ændres ikke i inventar, der er **stadig huleoverdækning. Ornerne vejer 60-70 kg.**

4.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger passer ornerne på ejendommen og har ikke andre ejendomme med dyr.
Ornerne indgår i Ornestation Mors's drift.

4.3 Ibrugtagning

Når §16b tilladelsen er meddelt, vil husdyrbruget være reguleret efter stipladsmodellen.

4.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

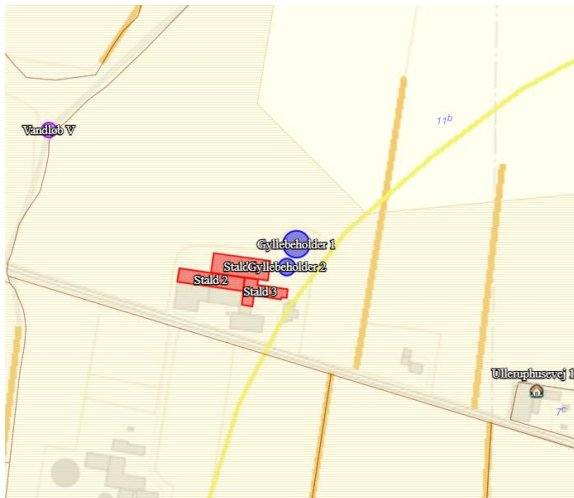
Anlægget ligger ca. 7 km nordvest for Nykøbing Mors, mellem landsbyerne Bjergby (3,8 km) og Alsted (1,7 km).

Anlægget er omgivet af agerjord. Der er over 1 km til nærmeste beskyttet natur kategori 3 mod nordøst.

Driftsbygningerne ligger lige udenfor kystnærhedszonen.

Den ligger i område med særlige drikkevandinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde. Der er ingen BNBO i nærheden.

Der er beskyttet sten- og jorddige omkring anlægget, den nærmeste ligger ca. 100 meter øst for stald 1.



Nærmeste Natura 2000 område nr. 29 Dråby Vig ligger ca. 2,6 km mod vest:

Anlægget ligger i et bevaringsværdigt landskab, og i et værdifuldt landbrugsområde.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af husdyrbruget, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Ejendommens vandboring ligger 21 meter fra nærmeste stald, og afstandskrav til vandboring er ikke overholdt. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

Der søges dispensation for afstand til boring til en produktion i eksisterende stalde.

Vaskepladsen ligger ved siden af stalden. Vaskepladsen har afløb til dræn, drænet ligger ca. 3-4 meter fra nærmeste stald, og afstandskrav er dermed ikke overholdt. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer.

Der søges dispensation for afstand (til vaskeplads med afløb) til dræn - til en produktion i eksisterende stalde og anlæg.

Husdyrbrugslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Ulleruphusevej 18	259 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Tødsø by, syd	2171 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Samme, som ovenfor	2171 meter	50 meter
Husdyrbrugslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	Øst	2657 meter	10 meter

Kategori 2 natur	Sydøst	2877 meter	10 meter
Husdyrbrugslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg - ikke almen	Syd for stald 1	21 meter Der søges hermed dispensation.	25 meter
Fælles vandindvindings-anlæg - almen	-	Over 50 meter	50 meter
Vandløb Søer Dræn	Vest Vest Tagvand ledes til mark Ca. 3-4 m fra staldbygning. Der er dræn fra vaskeplads, som leder til mark	199 meter 419 meter Under 15 meter Der søges hermed dispensation.	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Ulleruphusevej syd	Fra stald 1 ca. 60 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Ingen	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Sydøst	27 meter	15 meter
Naboskel	Syd	Ca. 60 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde

Herunder kortudsnit med placering af ikke alment vandindvindingsanlæg.

Natur- og Miljøovervågning

Boringer og Vandforsyning (fra GEUS)

Almen vandforsyning

Ikke-almen, én husstand

Ikke-almen, flere husstande

Erhverv

Markvanding

Andet

Vandforsyningsanlæg (Jupiter)

Vandboring

Geoteknisk boring

Råstof-boring

Miljøboring

Anden boring

Sløfjet boring

Ukendt formål/anvendelse

B-boring / dataejere ikke GEUS

Boringer (Jupiter)

5. Ammoniakemission



5.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

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	250,8	293,5	544,3
Nudrift	0,0	293,5	293,5
8 års-drift	2067,5	293,5	2361,0

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 544,3 kg NH₃-N/år. Med denne emission er det ansøgte under grænsen for kravet om BAT (750 kg NH₃/år), se nedenstående skema.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	251	294	544
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	251	294	544
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

5.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra husdyrbrug vil afsættes i de omkringliggende naturområder. Dette kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper med faldende artsrigdom og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 2 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,0	0,0
Kat 2 Overdrev SØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 1 Overdrev Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Nærmeste **kategori 1** natur ligger ca. 2657 meter øst for anlægget. Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur ligger ca. 2877 meter sydøst for anlægget. Totalbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

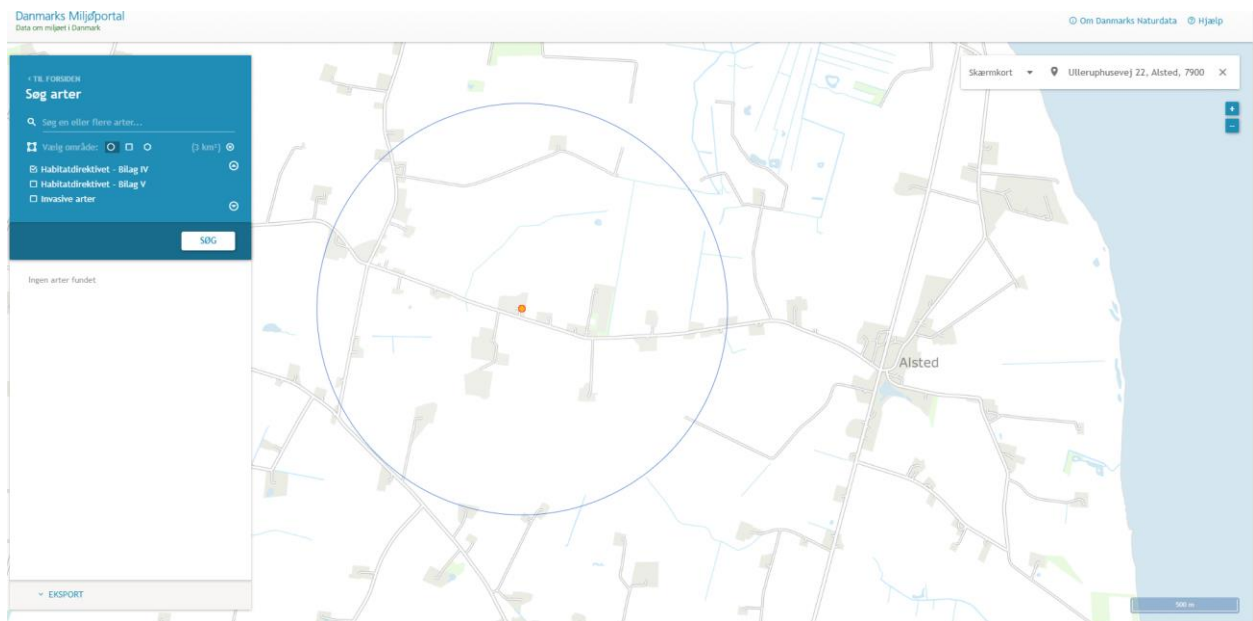
Nærmeste **kategori 3** natur ligger ca. 990 meter nordvest for anlægget. Merbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til minus 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

5.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres, kan det påvirke levevilkår for bilag IV arterne.

Der er ikke bilag IV-arter i en radius af 1 km fra anlægget, se klip nedenfor.



6. Lugtemissioner

6.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende







Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde.

På husdyrbruget er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr og sørge for, at ventilationen kører optimalt.

I forbindelse med tilladelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 2 steder, til samlet bebyggelse 2 steder og til byzone 1 sted, se tabel nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ulleruphusevej 18	0	FMK	37,7	37,7	298,2	Ja
 Ulleruphusevej 23	0	FMK	37,7	37,7	307,8	Ja
 Bjørnvadbro 35	0	FMK	67,1	67,1	678,9	Ja
 Ulleruphusevej 26	0	FMK	67,1	67,1	561,6	Ja
 Skarum By, Alsted	0	FMK	119,4	119,4	2276,4	Ja
 Tødsø By, Tødsø	0	FMK	119,4	119,4	2194,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 125 m

Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0. Det betyder, at der ikke er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 125 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Lugtkravene er overholdt.

7. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

7.1 Støj og vibrationer

Støj og vibrationer kan forekomme fra ventilationsanlæg og fra af- og pålæsning af grise, fra transport og håndtering af foder og almindelig kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra anlægget.

Ventilationen er mekanisk ventilation, og der er minimal støj herfra.

Transporter til og fra anlægget vil primært foregå i dagtimer, mens evt. ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt.

7.2 Transport

Ved transporter til og fra anlægget, søger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Antallet af transporter pr år i ansøgt drift er anslået til

- Kørsel med dyr: 24
- Levering af foder: 4
- Kørsel med gylle fra den ansøgte produktion ca. 10
- Daka: 2
- Dagrenovation: 26
- Levering af olie: 6

Transporter til og fra anlægget foregår ad offentlig vej.
Der er gode oversigtsforhold.

7.3 Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Der bruges energibesparende lys, idet 1/3 af lyset er tændt, når dyrene hviler.

Anlægget er omgivet af beplantning, som slører eventuelle gener fra belysning.
Der er lys ved udleveringen, som tændes efter behov på en almindelig kontakt.

7.4 Skadedyr

Der anvendes fluebekæmpelse efter behov, og der er en ordning med rottebekæmpelse. Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og renholdelse af området med foder.

7.5 Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra anlægget, som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder og strøelse vil forekomme indendørs i området omkring fodersilo og opbevaring af strøelse.

8. Reststoffer, affald og naturressourcer

8.1 Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra boligen ledes til godkendt anlæg.

Maskiner med gødningsrester vaskes i marken og transportvogne med dyr vaskes på Ornestation Mors.

Maskiner med kun jordrester vaskes på et befæstet areal, hvor der er afløb til dræn.
Tagvand ledes til marken.

8.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer som vist i nedenstående skema:

Fast affald Affaldstype	Bortskaffelse
Genanvendeligt forbrændingseget affald	og Sker via dagrenovation, affaldssortering og Morsø Kommune, genbrugsplads
Jern og skrot	Jernhandler
Farligt affald	Bortskaffelse
Kemikalier Medicinrester og kanyler Lysstofrør Spraydåser	Morsø genbrugsplads – afleveres som farligt affald
Spildolie	Traktorserviceordning

8.3 Døde dyr

Døde grise opbevares under kadaverkap på en fast plads ved siden af maskinhuset op ad en mur.

8.4 Olie og brændstof

Der er 1 dieselolietank på 1200 liter fra år 2008. Den står i maskinhuset på fast bund, der er ikke afløb i nærheden.

Der opbevares opsugende materiale, som står i nærheden af tanken, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles.

8.5 Energiforbrug

Staldbelysningen og ventilation rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Ventilationssystemet og andre energiforbrugende installationer vedligeholdes.

Husdyrbrugets årlige elforbrug til produktionen er og forventes at blive ca. 10.000 kWh/år.
Staldene varmes ikke op.

8.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug forventes at være ca. 150 m³. Der er egen boring uden måler. Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene.

Alle drikkeventiler i staldene er placeret, så vand opsamles og vandspild dermed minimeres.

Ved vask af stald anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

8.7 Forslag til egenkontrol

Der foretages løbende opsyn og årlig registrering af forbruget af el og olie m.v.

8.8 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

8.9 Oplysninger om konsulenten

Tekstbilaget er udarbejdet af miljørådgiver Mette Warncke, Fjordland.

9. Bilag

Bilag 1: Situationsplan

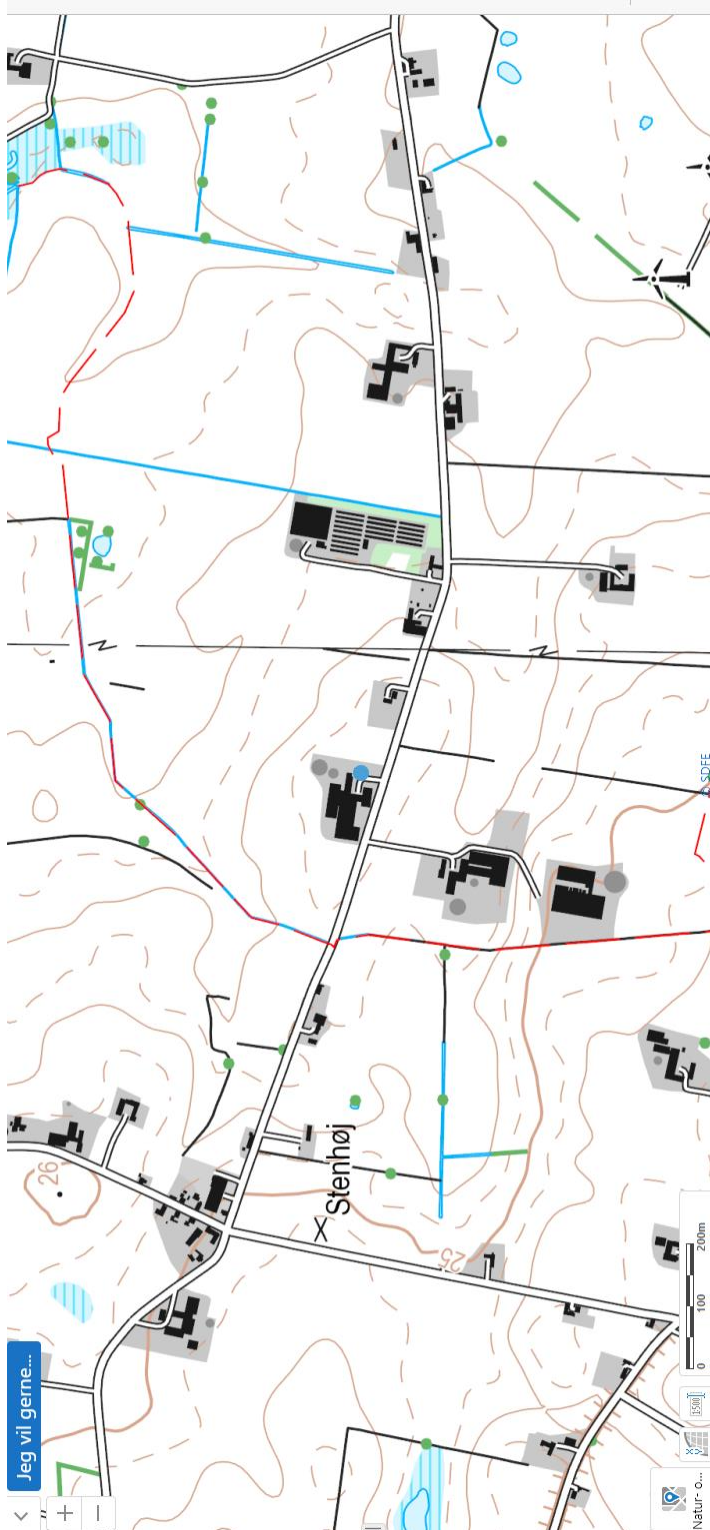
Bilag 2: Husdyrbrugets placering

Bilag 3: Produktionsareal, eksisterende stalde

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Husdyrbrugets placering ← Nord



Bilag 3: Nyt produktionsareal i eksisterende stalde

