

Miljøkonsekvensrapport – Tilrettet 12.11.2024

§16a miljøgodkendelse – Svin

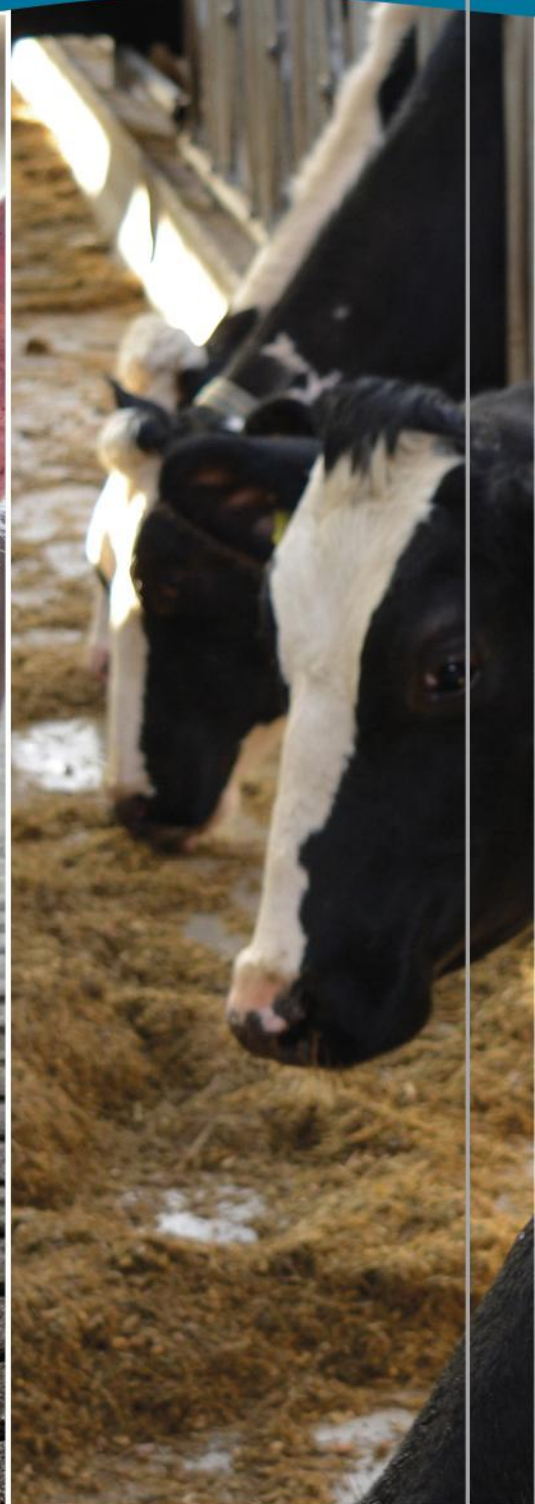
Trin 1: Ibrugtagning af karantænestald, flex i Ny sostald og 1 teltoverdækning

Trin 2: Derudover flex i de fleste stalde og mulighed for flere end 2000 stipladser til slagtesvin = IE-husdyrbrug

Hans Christian Krog

Vestmorsvej 24

7900 Nykøbing M.



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Datablad	4
2.	Ikke-teknisk resumé	5
3.	Beskrivelse af projektet	8
4.	Indretning og drift	8
4.1	Stalde og produktionsareal	8
4.2	Gylleopbevaring- og håndtering	13
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	13
5.	Anlæg og bygninger	13
5.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
5.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
5.3	Ibrugtagning	14
5.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	14
6.	Ammoniakemission	22
6.1	Ammoniakemission og BAT	22
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	23
6.3	Bilag IV arter	25
7.	Lugtemissioner	25
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	25
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	27
8.1	Støj og vibrationer	27
8.2	Transport	27
8.3	Lys	29
8.4	Skadedyr	30
8.5	Støv	30
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer	30
9.1	Spildevand	30
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	31
9.3	Døde dyr	31
9.4	Olie og brændstof	32
9.5	Energiforbrug	32

9.6	Vandforbrug.....	32
9.7	Forslag til egenkontrol.....	33
9.8	Grænseoverskridende virkninger	33
9.9	Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	33
9.10	Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	33
9.11	Samspelet mellem faktorerne	33
9.12	Alternative løsninger	34
9.13	Oplysninger om rådgiveren	34
10.	Oplysninger om IE-husdyrbruget.....	34
10.1	Forventet virkning på miljøet	38
11.	Bilag	38

1. Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Vestmorsvej 24, 7900 Nykøbing M.
Ansøgeroplysninger	Hans Christian Krog Vestmorsvej 24 7900 Nykøbing M. Tlf.nr.: 20416008
CVR-nr.:	10325595
CHR-nr.:	97214
Kommune:	Morsø Kommune
BFE-nummer:	8783038
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Trin 1: nej, færre end 2000 stipladser til slagtesvin og færre end 750 stipladser til søer Trin 2: ja, flere end 2000 stipladser til slagtesvin
Ansøgningskema:	Trin 1: It-skema 246681 fra august 2024. (Tidligere indsendt It-skema 232979). Trin 2: Hovedskema IE-brug It-skema 232859 Trin 2: Beregning på lugt med kun smågrise/ingen hyppig udslusning. It-skema: 239017
Konsulent:	Mette Warncke Resenvej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3009 E-mail: mwa@fjordland.dk
Version skema:	Trin 1, version 3 (it-skema 246681) Trin 2, version 4 (it-skema 232859)
Ansøgning indsendt:	Indsendt 14.02.2022 Tilrettet 22.08.2024 Tilrettet 23.09.2024 Tilrettet 12.11.2024

2. Ikke-teknisk resumé

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Vestmorsvej 24, 7900 Nykøbing M.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Hvad søges der om?

Der søges om miljøgodkendelse af et produktionsareal på 2.054 m².

Der bygges ikke nyt, men der søges om genoptagelse af brug af en karantænestald med et produktionsareal på 89 m². Der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen fra 1995.

Ansøgningen er delt op i 2 trin.

Trin 1: Den eksisterende produktion kan fortsætte med brug af Karantænestald og flex til ny Sostald.

Trin 2 er en fremtidssikring af produktionen og giver bedre mulighed for at skifte i type af grise i de fleste stalde.

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

Med det ansøgte bygges der ikke nyt hverken i trin 1 eller 2, men der etableres en teltoverdækning.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

Trin 1

Her er søgt om fuld fleksibilitet i et staldafsnit og ellers er der søgt om de dyretyper, der er i staldafsnittene i dag samt brug af karantænestald.

Trin 2

For at få mest mulig fleksibilitet, er ansøgningen udformet således, at der kan ændres i produktionen uden fornyet godkendelse.

Det betyder, at ansøger frit kan veksle mellem alle typer grise i alle stalde undtagen de 6 mindste klimastalde (6x22=132 m²) - hvor der kun er smågrise som dyretype - og Karantænestalden, hvor der kun kan være søer.

Beregningerne er lavet, så der tages højde for de højst tænkelige beregningsmæssige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene. Da fleksibiliteten hæver antallet af stipladser for slagtesvin, bliver produktionen så stor, at ejendommen kommer på EU's IE-liste over virksomheder. Det betyder, at produktionen skal have miljøledelse med en årlig IE-Indberetning til kommunen.

Lugt

Trin 1 overholder kravene til lugt uden brug af teknologi.

Ved anvendelse af hyppig udslusning i **trin 2**, sænkes lugtemissionen fra husdyrbruget i ansøgt drift, så lugtkravet overholdes, selvom der søges om fuld fleksibilitet i de fleste staldafsnit.

Landskab

Der etableres teltoverdækning på tanken fra 1995. Omkring tankene er der etableret et læhegn. Der bygges ikke ny anlæg, og det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget vil derfor ikke ændre sig, og landskabet vil ikke blive påvirket.

Påvirkning af natur

Ammoniakemissionen stiger i ansøgt drift i forhold til nudriften, men det vurderes at hverken bilag IV arter eller beskyttet natur vil blive påvirket i væsentlig negativ retning som følge af det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Der etableres teltoverdækning på gylletanken fra 1995.
Det ansøgte lever dermed op til BAT-kravet i trin 1 og 2.

Miljøledelse - Trin 2

Der indføres miljøledelse på husdyrbruget, så snart trin 2 tages i brug, for at sikre fokus på miljøvenlige processer. Miljøledelsessystemet gennemgås og opdateres mindst én gang årligt.

Personaleledelse – Trin 2

Husdyrbrugets personale oplæres om relevant lovgivning, korrekt håndtering, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter samt reparation og vedligehold af udstyr.

Ansatte gøres desuden bekendt med husdyrbrugets beredskabsplan, der gennemgås og tilpasses mindst én gang årligt. Beredskabsplanen udarbejdes med henblik på at forebygge uheld og fungerer som vejledning i tilfælde af uventede emissioner og hændelser.

Fodringskrav – Trin 2

For at nedsætte mængden af kvælstof, der udskilles fra husdyrbruget bruges der fodertilsætningsstoffer.

Energieffektiv belysning – Trin 2

Husdyrbruget er i en proces, hvor man udskifter neonrør til LED teknologi. Når et neonrør ikke fungerer længere, udskiftes dette til LED lys.

Støvemissioner fra staldanlæg – Trin 2

Staldene og ventilation rengøres mellem hvert hold og gangarealer rengøres hver gang, der er flyttet grise.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen – Trin 2

En gang om året indberettes for det forudgående kalenderår følgende til kommunen:

- Logbøger for miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Alternative teknologier – Trin 2

I forbindelse med ansøgningen er flere forskellige ammoniakreducerende teknologier blevet overvejet, herunder bl.a. gyllekøling, men det kan ikke lade sig gøre, når man samtidig anvender hyppig udslusning for at reducere lugt.

Det er valgt at overdække en gylletank og bruge de eksisterende stalde med hyppig udslusning.



3. Beskrivelse af projektet

I de følgende afsnit redegøres for projektet og dets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8:

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 som følge af faktorerne i nr. 1-5.*

4. Indretning og drift

4.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

De ansøgte driftsbygninger på Vestmorsvej 24 består af staldanlæg til svineproduktion med et samlet produktionsareal på 2.054 m². Dertil kommer 2 gyllebeholdere på 2.040 m³ og 1.540 m³.

Der er *Delvis spaltegulv 25 – 49% fast gulv* i Ny sostald, Farestald og Sostald.

Resten af staldene har *Drænet gulv + spalter*.

Dette betegnes i flexgruppen "alle svin" som fulddrænet gulv (kummer under hele arealet).

Placeringen af de enkelte anlæg kan ses i bilag 3

Godkendelsen er søgt som en delvis flex-godkendelse i både trin 1 og 2, så ansøger kan få mest mulig fleksibilitet i sin produktion.

Der kan således i **Trin 1** i Ny sostald frit veksles mellem alle typer grise på den pågældende gulvtype.

I **Trin 2** kan der frit veksles mellem alle typer grise på den pågældende gulvtype i alle stalde undtagen de 6 mindste staldafsnit i Fravænningsstalden samt Karantænestalden.

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

Trin 1

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny sostald	725	Mekanisk ventilation	6 m	(#496025) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	547
Fravænningsstald	340	Mekanisk ventilation	6 m	(#496033) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	33
				(#496032) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	33
				(#496031) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#496030) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#496029) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#496028) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#496027) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#496026) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
Farestald	369	Mekanisk ventilation	6 m	(#496034) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	226
Karantænestald	260	Mekanisk ventilation	6 m	(#496067) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	89
Sostald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#496066) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	260
Forfedestald	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#496036) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	165
Slagtesvinestald 1	386	Mekanisk ventilation	6 m	(#496037) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	281
Slagtesvinestald 2	413	Mekanisk ventilation	6 m	(#496038) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	288
Sum						2054

Trin 2

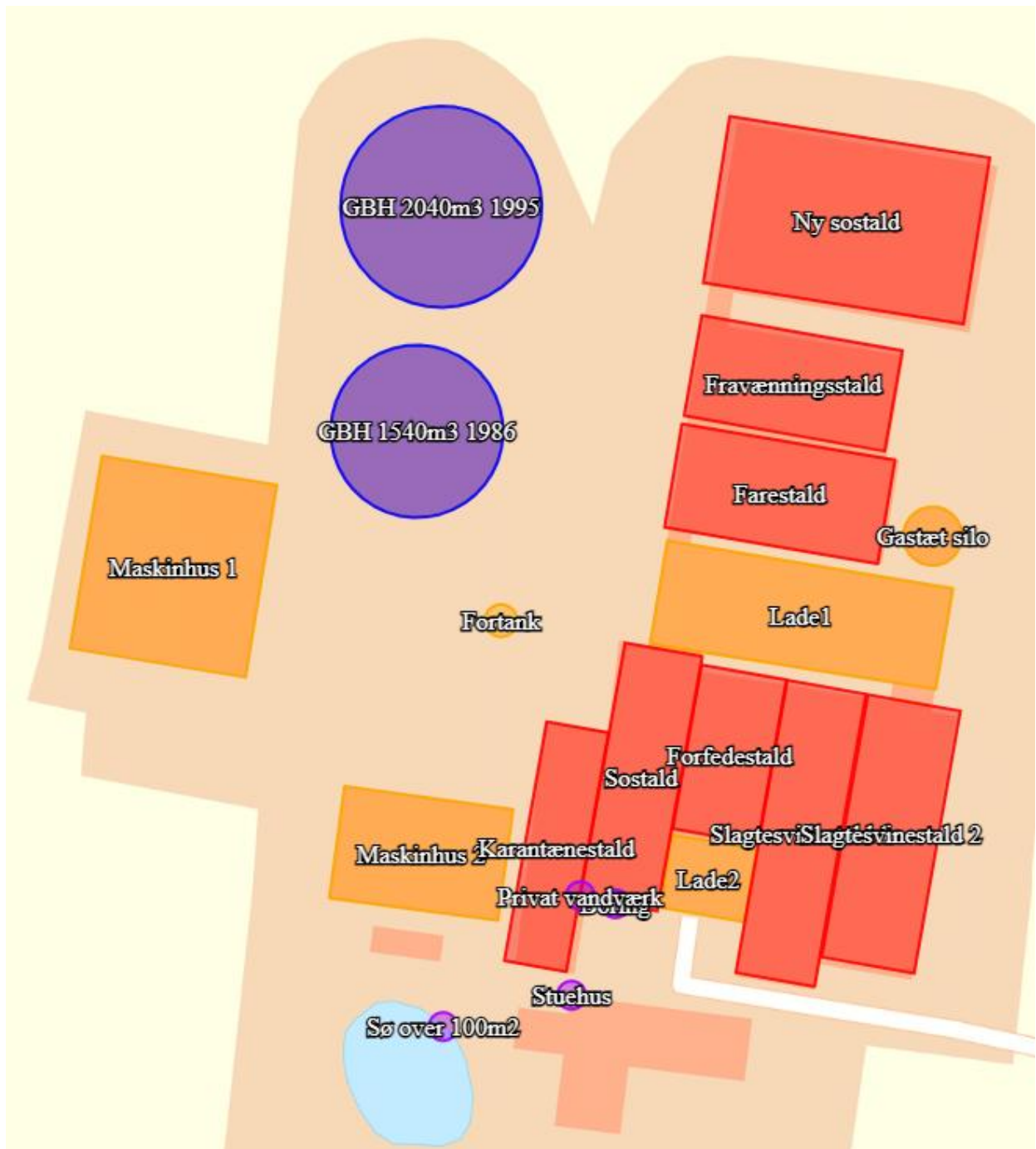
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny sostald	722	Mekanisk ventilation	6 m	(#493672) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	547
Fravænningsstald	338	Mekanisk ventilation	6 m	(#495251) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	33
				(#495250) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	33
				(#495249) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495248) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495247) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495246) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#493674) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#493673) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
Farestald	369	Mekanisk ventilation	6 m	(#493675) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	226
Karantænestald	248	Mekanisk ventilation	6 m	(#493676) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	89
Sostald	330	Mekanisk ventilation	6 m	(#493677) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	260
Forfedestald	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#493679) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	165
Slagtesvinestald 1	387	Mekanisk ventilation	6 m	(#493680) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	281
Slagtesvinestald 2	408	Mekanisk ventilation	6 m	(#493681) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	288
Sum						2054

Nudrift

Nudrift						
Ny sostald	725	Mekanisk ventilation	6 m	(#493671) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	547
Fravænningsstald	340	Mekanisk ventilation	6 m	(#495259) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495258) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495257) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495256) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495255) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495254) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495253) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	33
				(#495252) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	33
Farestald	369	Mekanisk ventilation	6 m	(#493660) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	226
Sostald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#493668) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	260
Forfedestald	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#493658) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	165
Slagtesvinestald 1	386	Mekanisk ventilation	6 m	(#493655) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	281
Slagtesvinestald 2	413	Mekanisk ventilation	6 m	(#493653) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	288
Sum						1965

8 års drift

8 års drift						
Ny sostald	725	Mekanisk ventilation	6 m	(#495260) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	547
Fravænningsstald	340	Mekanisk ventilation	6 m	(#495268) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	33
				(#495267) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	33
				(#495266) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495265) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495264) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495263) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495262) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
				(#495261) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	22
Farestald	369	Mekanisk ventilation	6 m	(#495269) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	226
Sostald	318	Mekanisk ventilation	6 m	(#495271) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	260
Forfedestald	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#495272) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	165
Slagtesvinestald 1	386	Mekanisk ventilation	6 m	(#495273) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	281
Slagtesvinestald 2	413	Mekanisk ventilation	6 m	(#495274) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	288
Sum						1965



Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, udlevering mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, mv., men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealerne blive rengjort maksimalt 4 timer efter, der har været dyr på dem.

4.2 Gylleopbevaring- og håndtering

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere:

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m ³	Evt. teknologi
Vestmorsvej 24, GBH 1540 m3 1986	1.540	
Vestmorsvej 24, GBH 2040 m3 1995	2.040	telt
Sum	3.580	

Tabel 1: Samlede oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Beholderne/holderen ligger under 100 meter fra nærmeste sø, men terrænet skrånede væk fra søen, hvorfor der ikke er alarm på tankene.

Beholderens 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.

Det er beregnet, at der er 9,9 måneders opbevaringskapacitet ved trin 1.

Kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Ved trin 2, vil der lejes en tank, hvis der er behov eller eventuelt overskud afhændes til biogas.

4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Trin 1

Der etableres teltoverdækning på tanken fra år 1995, og herved overholder produktionen kravet til ammoniak.

I **Trin 2** etableres ligeledes teltoverdækning og der anvendes hyppig udslusning i de stalde, hvor der er fulddrænet gulve (kummer under hele arealet).

Fravalg af teknologier

I forbindelse med ansøgningen er flere forskellige ammoniakreducerende teknologier blevet overvejet, herunder bl.a. gyllekøling. Det kan dog ikke lade sig gøre, når man samtidig anvender hyppig udslusning for at reducere lugt.

Det er valgt at udnytte de eksisterende stalde med hyppig udslusning og teltoverdækning uden yderligere teknologier.

5. Anlæg og bygninger

5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der bygges ikke nyt udover, at der etableres teltoverdækning.

5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og lejer ikke andre husdyrbrug.

5.3 Ibrugtagning

Godkendelsen tages i brug umiddelbart efter, at den er meddelt til trin 1. Teltoverdækningen er bestilt og forventes monteret hurtigst muligt.

5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Vestmorsvej 24 ligger ca. 2,6 km syd for Øster Jølby og 2,2 km øst for Dragstrup vig. Området er domineret af agerjord mod syd, øst og vest, mens der er et anlagt vådområde (Jølby Nor) mod nord.

Morsø Kommune fik i 2008 udarbejdet en landskabsbeskrivelse under kommuneplanen. Her ligger Vestmorsvej 24 i det nordlige område af Midtmors Syd, omgivet af Erslev Kær området.

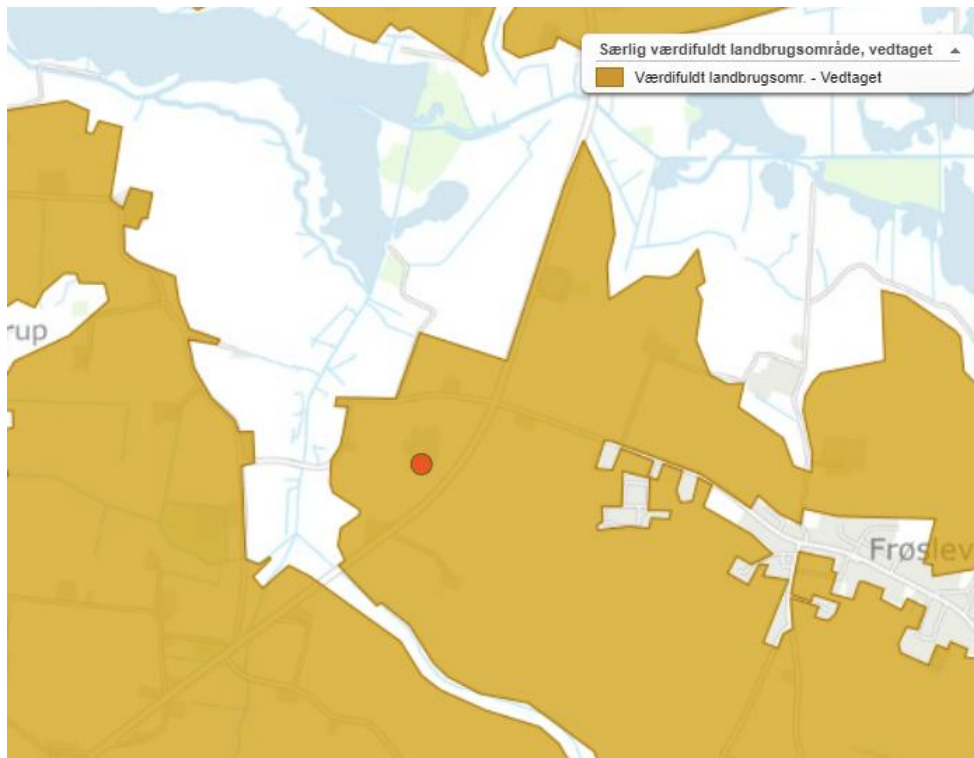
Landskabskarakteren i Midtmors Syd-området er domineret af et overvejende storbakket og jævnt bundmorænelandskab, intensivt dyrkede middelstore til store markfelter opdelt af jorddiger og hegn, spredtliggende gårde og husmandssteder.

Link til landskabsbeskrivelse:

<https://morsoe.viewer.dkplan.niras.dk/media/50910/midtmors%20syd.pdf>

Driftsbygningerne ligger inden for følgende udpegninger

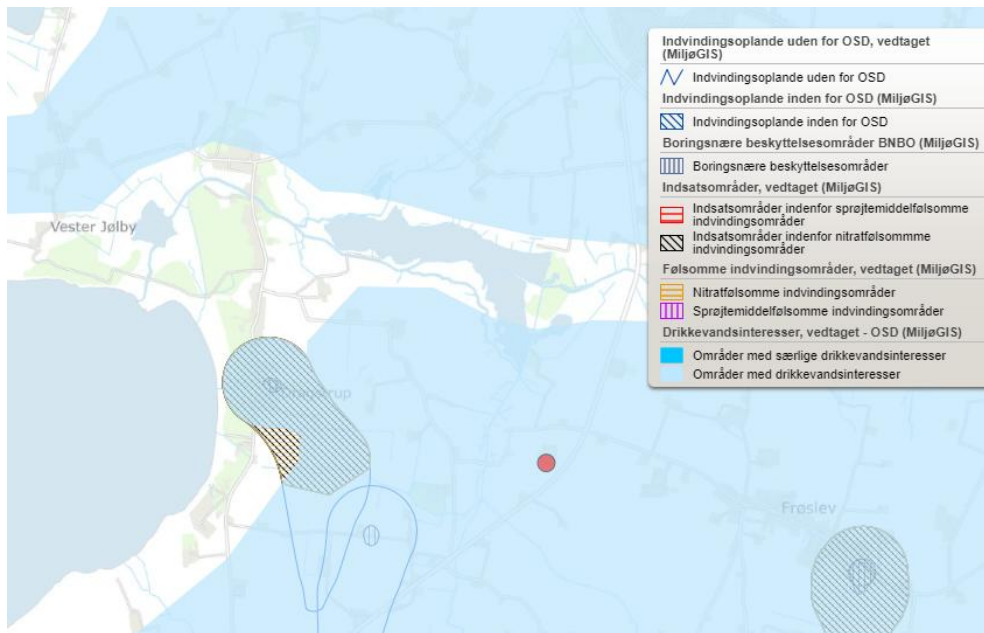
- Særlig værdifuldt landbrugsområde



Særlig værdifuldt landbrugsområde, vedtaget

Planloven: § 11a, pkt. 10. "Varetagelsen af de jordbrugsmæssige interesser, herunder udpegningen og sikringen af særlig værdifulde landbrugsområder".

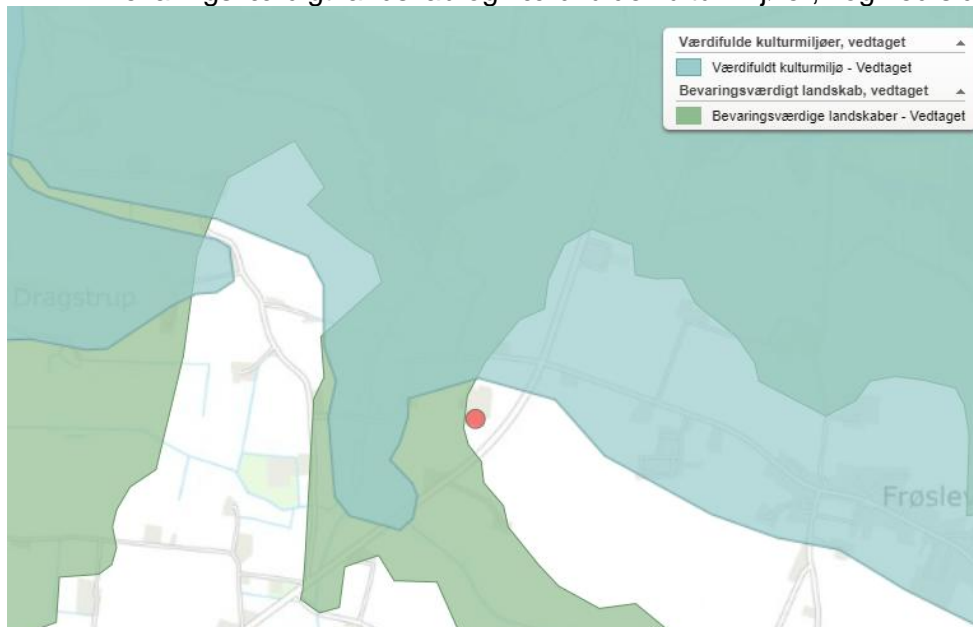
- Område med drikkevandsinteresser, men ingen særlige



Drikkevandsinteresser, vedtaget - OSD (MiljøGIS)

Drikkevandsinteresser udpeget i bekendtgørelse om udpegnings af drikkevandsressourcer. Miljøministeriet er dataansvarlig, jf. dataansvarsaftalen for Danmarks Miljøportal, bilag 3.

- Bevaringsværdigt landskab og værdifulde kulturmiljøer, i og ved siden af



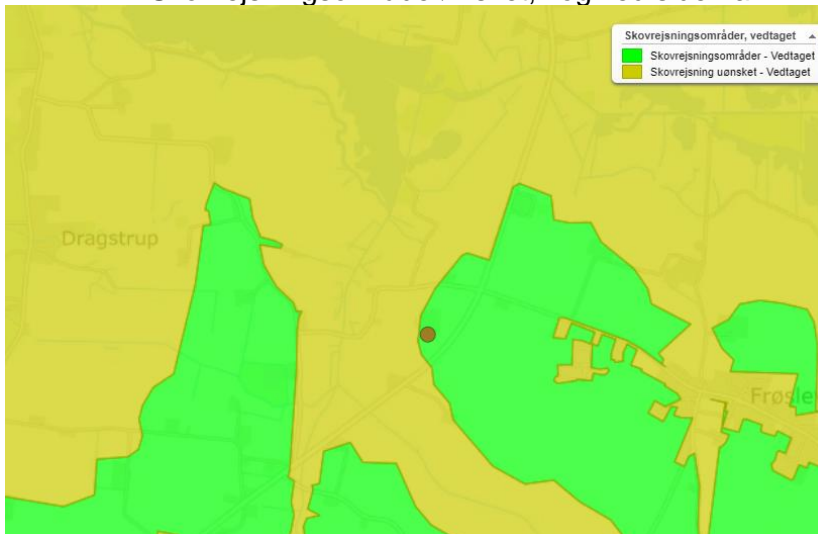
Bevaringsværdigt landskab, vedtaget

Planloven: § 11a, pkt. 16. "Sikring af landskabelige bevaringsværdier og beliggenheden af områder med landskabelig værdi, herunder større, sammenhængende landskaber".

Værdifulde kulturmiljøer, vedtaget

Planloven: § 11a, pkt. 15. "Beliggenheden af værdifulde kulturmiljøer".

- Skovrejsningsområde ønsket, i og ved siden af



Skovrejsningsområder, vedtaget

Planloven: § 11a, pkt. 12.

"Beliggenheden af skovrejsningsområder og områder, hvor skovtilplantning er uønsket".

Om **Landskabeligt beskyttelsesområde** står i kommuneplanen: *"I områder med særlig landskabelig værdi skal landskabets karakter og oplevelsen af denne beskyttes. Beskyttelsehensynet skal gå forud for andre interesser. Indgreb der ændrer arealernes landskabskarakter, må kun finde sted, hvis det samlede resultat forbedrer mulighederne for almenheden til at opleve landskabet. Via ekstensiv afgræsning vil landskabets karakter fastholdes, samtidig med, at der produceres animalske produkter fra områderne".*

Der bygges ikke nyt, og det ansøgte vil ikke påvirke landskabelige beskyttelsesområder i området.

Der er hverken beskyttede jorddiger, fredede fortidsminder eller kulturhistoriske- eller geologiske interesseområder ved driftsbygningerne.

Nærmeste Natura 2000 område med habitatnatur ligger ved Dragstrup vig, ca. 2,9 km væk.

Der findes privat vandboring (DGU nr. 37.839) i gårdspladsen med tilhørende vandværk (Anlægs ID 150832). Denne forsyner både beboelse og produktion med vand.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, 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.

Husdyrbruglovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Antoinettebro 2	153 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Sommerhusområde Dragstrup By	1942 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Blandet bolig og erhverv Øst: Elsøvej 261 Syd: Østervang 61	1.097 meter 2.343 meter	50 meter
Husdyrbruglovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	K1 Surt overdrev SV til GBH 1540 m3	3.239 meter	10 meter
Kategori 2 natur	K2 Overdrev NØ til Ny sostald	2.514 meter	10 meter
Husdyrbruglovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Boring 37.839 til Sostald Boring 37.839 til Karantænestald	5 meter* 10 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	Fjallerslev vandværk	1.261 meter	50 meter
Vandløb Dræn Sø	Støjbjerg å Karantænestald Sø vest for stuehuset til karantænestald	347 meter Over 15 meter 11 meter***	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Vestmorsvej	72 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed på ejendommen eller i umiddelbar nærhed heraf	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Syd	3 meter**	15 meter
Naboskel	Naboskel	193 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.

Vandboring

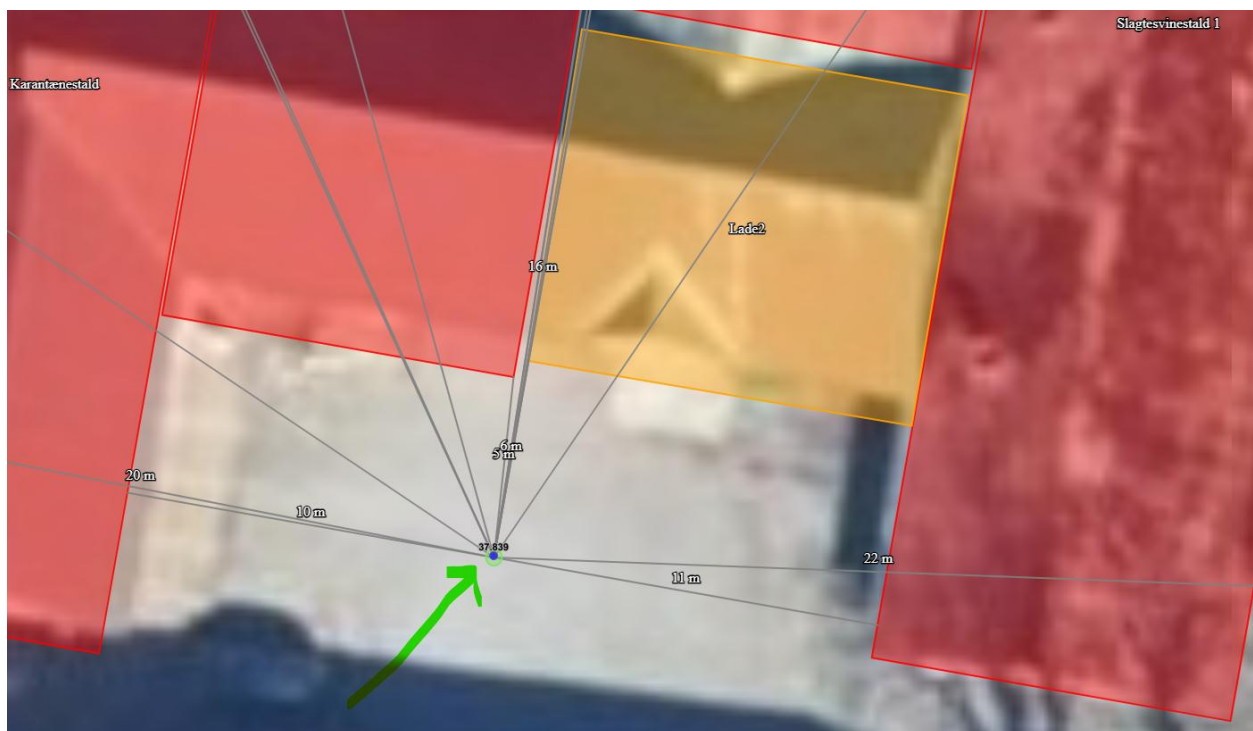
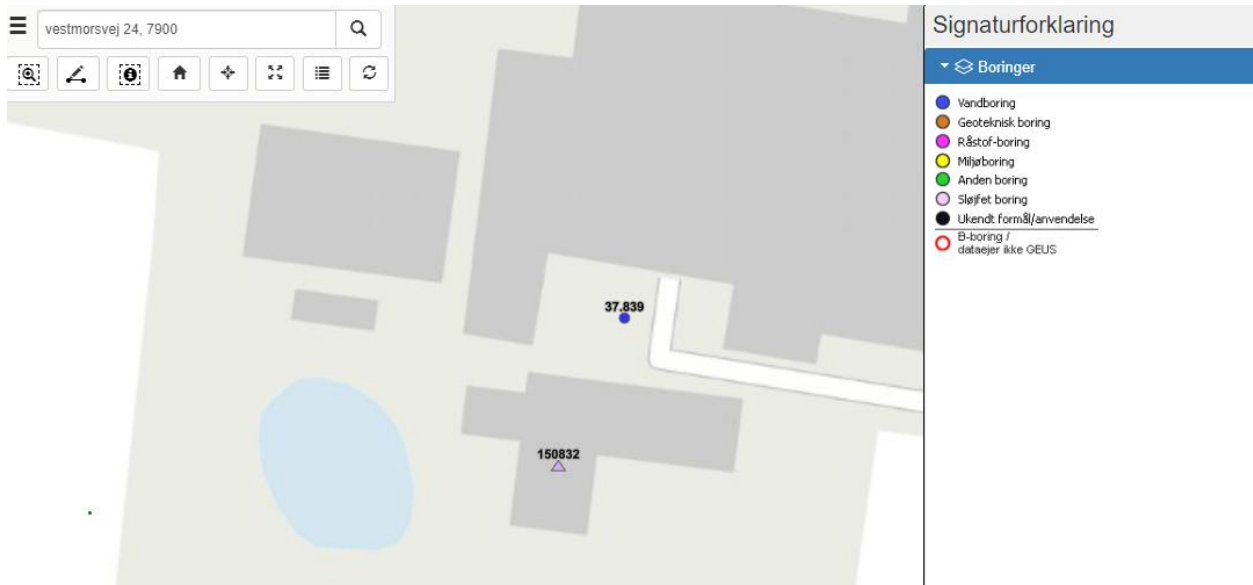
*Afstandskrav fra husdyranlæg til vandboring er 25 meter.

Der er ca. 5 meter fra boring til Sostald.

Der er ca. 10 meter fra boring til Karantænestald, se klip nedenfor.

Der søges dispensation herfra jævnfør Husdyrbrugslovens §9 stk. 3.

Denne begrundes i, at det er eksisterende bygninger, hvor der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer.



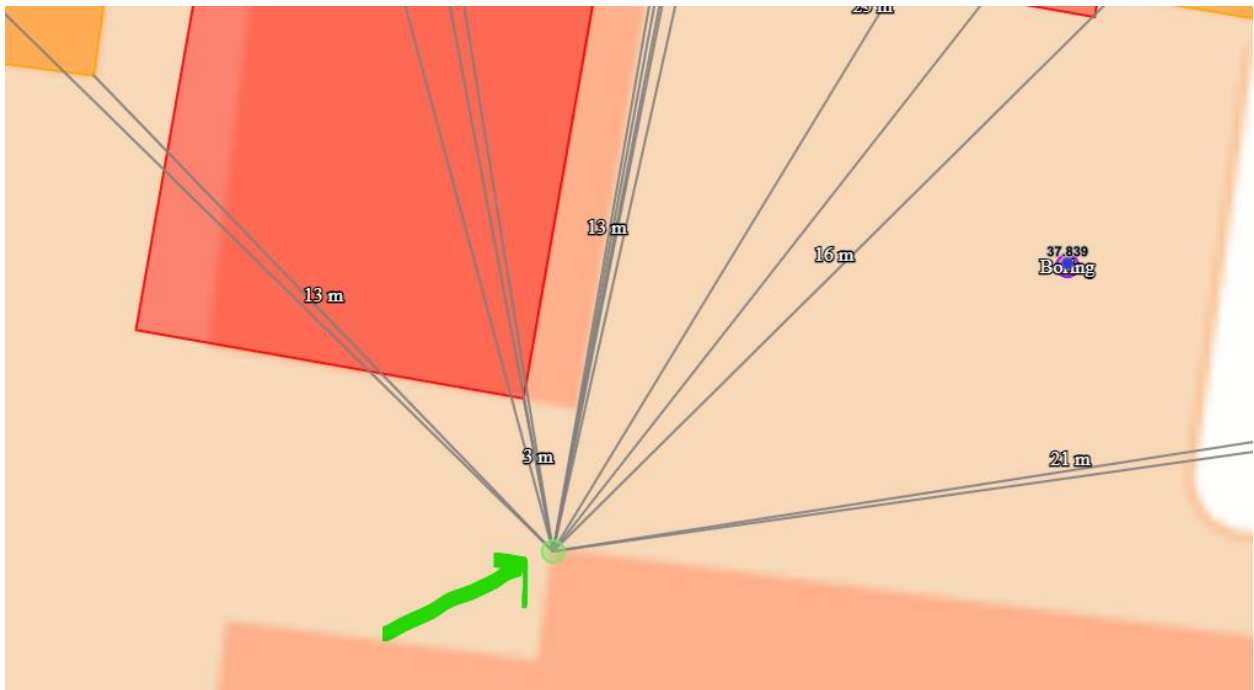
Egen beboelse

**Afstandskrav fra husdyranlæg til stuehus/egen beboelse er 15 meter.

Der er ca. 3 meter fra stuehus til Karantænestald, se klip nedenfor.

Der søges dispensation herfra jævnfør Husdyrbrugslovens §9 stk. 3.

Denne begrundes i, at det er eksisterende bygninger, hvor der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer.



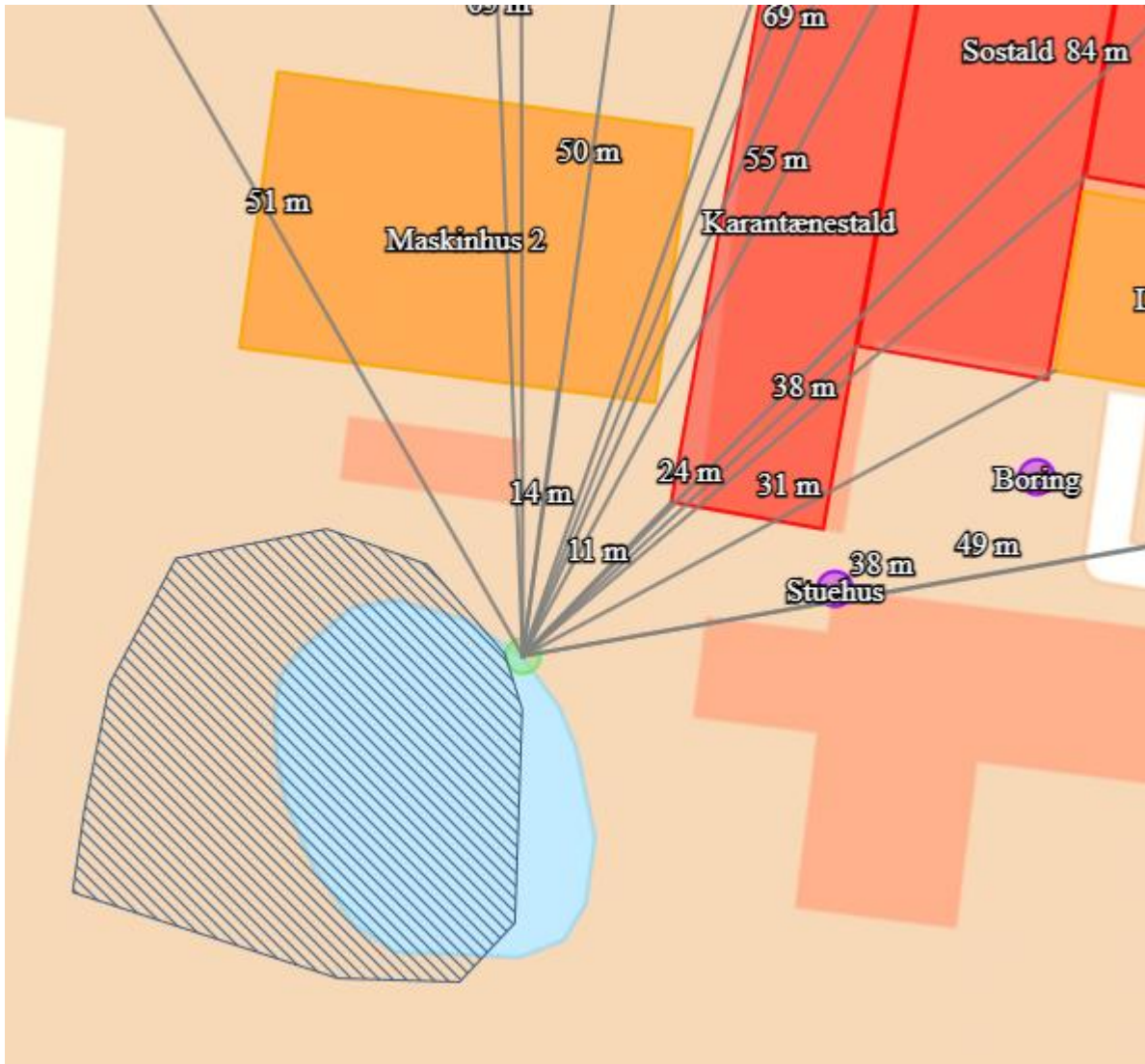
Sø

*** Afstandskrav fra husdyranlæg til sø er 15 meter.

Der er ca. 11 meter fra husdyranlæg/Karantænestald til sø lige vest for beboelsen, se klip nedenfor.

Der søges dispensation herfra jævnfør Husdyrbrugslovens §9 stk. 3.

Denne begrundes i, at det er eksisterende bygninger, hvor der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer.



Samlet vurdering

Selve husdyranlægget ligger inden for følgende udpegninger *Særligt værdifuldt landbrugsområde*.

Derudover ligger det ansøgte ikke inden for områder, der specifikt konflikter med kommuneplanen.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at ligge indenfor eller være i strid med udpegninger i kommuneplanen, forbudszoner eller byggeplaner.

6. Ammoniakemission

6.1 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:

Trin 1

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	3630,3	255,0	3885,3
Nudrift	3124,1	358,3	3482,3
8 års-drift	3124,1	358,3	3482,3

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.885,3 kg NH₃-N/år. Der etableres en teltoverdækning, dette giver en samlet emission på 3.482,5 kg NH₃-N/år og BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3530	358	3888
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3630	255	3885
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger med ca. 403 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften og 8-års driften.

Dette skyldes, at der i ansøgt drift er søgt om fuld flex med alle typer svin på denne pågældende gulvtype i Ny sostald.

Ammoniakemissionen er derfor udregnet efter slagtesvin, som har den højeste emission i dyregruppen svin.

Dertil genindsættes dyr i Karantænestalden.

Trin 2

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	4139,1	255,0	4394,1
Nudrift	3124,1	358,3	3482,3
8 års-drift	3124,1	358,3	3482,3

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 4.397 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 4.394 kg NH₃-N/år er BAT-kravet overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4039	358	4397
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4139	255	4394
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger med ca. 911,8 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften og 8-års driften.

Dette skyldes, at der i ansøgt drift er søgt om fuld flex til alle typer svin på denne pågældende gulvtype i alle stalde undtagen de 6 mindste staldafsnit i Fravænningsstald og undtagen i karantænestald.

Ammoniakemissionen er derfor udregnet efter slagtesvin, som har den højeste emission i dyregruppen svin.

Vurdering

Ammoniakemissionen stiger i både trin 1 og 2, men BAT kravet er overholdt. Det ansøgte vurderes derfor at leve op til gældende lovgivning og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke miljøet eller omgivelserne i en væsentlig negativ retning.

6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

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

Ammoniakdepositionen til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Trin 1

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 3885,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 402,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 402,9 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3 Mose Syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
K2 Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
K1 Surt overdrev SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,7
K3 Naturlig tilgroet lysåben natur V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,9

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Trin 2

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4394,1** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **911,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **911,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3 Mose Syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
K2 Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
K1 Surt overdrev SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,8
K3 Naturlig tilgroet lysåben natur V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	1,1

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Nærmeste **kategori 1** natur – K1 Surt Overdrev SV - ligger ca. 3.239 meter sydvest for husdyranlægget.

Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på 0,7 kg NH₃-N/år er derfor overholdt for både trin 1 og 2.

Nærmeste **kategori 2** natur – K2 Overdrev NØ – ligger ca. 2.514 meter nordøst for husdyranlægget.

Totalbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på maksimalt 1 kg NH₃-N/år er derfor overholdt for både trin 1 og 2.

Nærmeste **kategori 3** natur – K3 Naturlig lysåben natur V – ligger ca. 343 meter vest for husdyranlægget.

Merbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på maksimalt 1 kg NH₃-N/år i merdeposition er derfor overholdt for både trin 1 og 2.

Øvrig natur

Der er en sø i haven ved stuehuset.

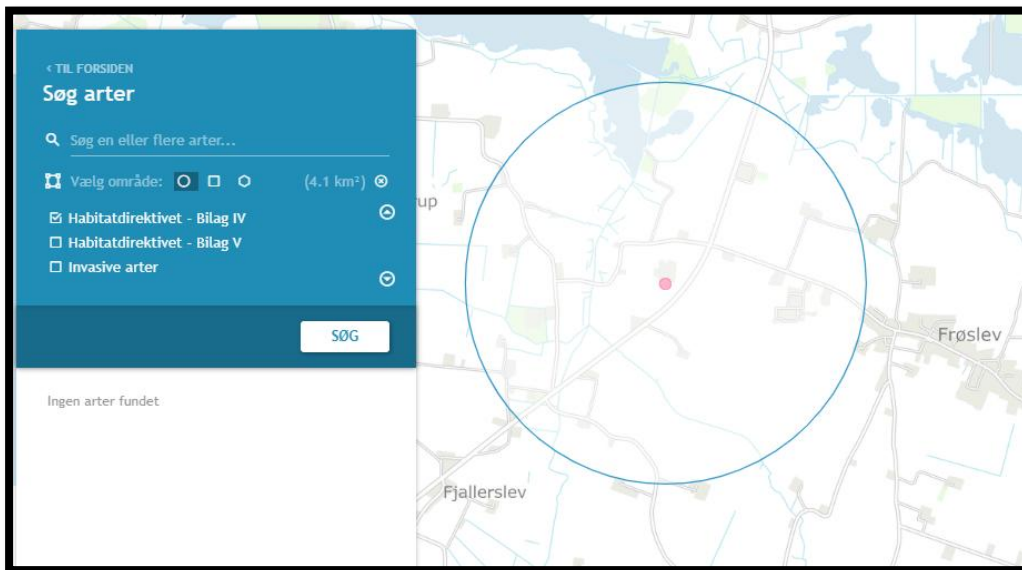
Vurdering

Samlet set vurderes det, at det ansøgte overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 natur, og at det ansøgte ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af husdyranlægget.

6.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne.

Der er søgt i en afstand af ca. 1 km fra ejendommens bygninger, se kortudsnit nedenfor:



Der er ikke fundet arter i en radius af 1 km fra ejendommen.

Vurdering

Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring Vestmorsvej 24, og idet det ansøgte ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder, vurderes potentielle bilag IV arter heller ikke at blive negativt påvirket af husdyrbruget.

7. Lugtemissioner











7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde.

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

Der er beregnet lugt til nabobeboelse, samlet bebyggelse og til byzone, se tabel nedenfor:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Antoinettebro 14	0	NY	206,5	206,5	336	Ja	▼
 Antoinettebro 2	0	NY	206,5	206,5	212,8	Ja	▼
 Antoinettebro 3	0	NY	206,5	206,5	262,3	Ja	▼
 Elsevej 279	0	NY	206,5	206,5	340	Ja	▼
 Vestmorsvej 26	0	NY	206,5	165,2	327,9	Ja	▼
 Saksværvej 5	0	NY	450,8	450,8	1212,2	Ja	▼
 Østervang 61 - Lokalplan, Kommun...	0	NY	450,8	405,8	2393,6	Ja	▼
 Dragstrup By, Dragstrup	0	NY	602,4	602,4	2001,5	Ja	▼
 Frøslev By, Frøslev	0	NY	602,4	602,4	1122,5	Ja	▼
 Ø. Jølby By, Ø. Jølby	0	NY	602,4	602,4	2654,2	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

Konsekvenszone: 711 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 711 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Lugtkravene er overholdt.

Vurdering

Det ansøgte overholder alle afskæringskriterier til naboer og øvrige omgivelser, og det vurderes derfor, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, på naboer eller omkringboende.

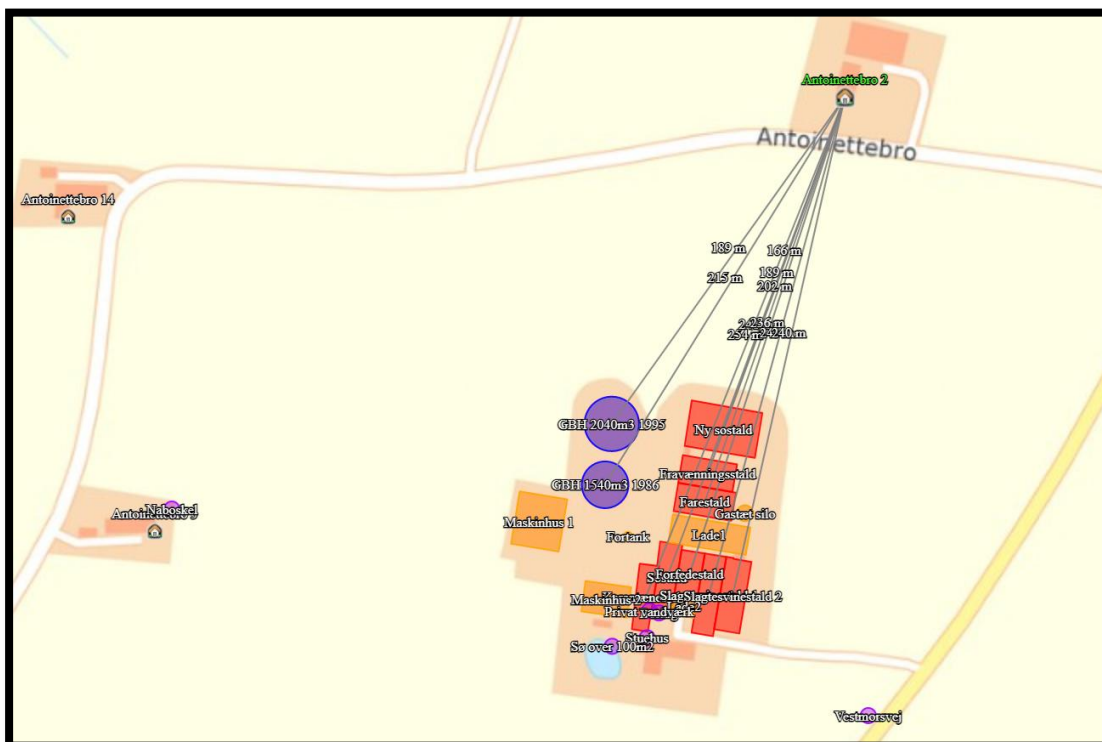
8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

8.1 Støj og vibrationer

Støj og vibrationer kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, kompressorer, højtryksrensere, transport og håndtering af foder, brug af transportør i gastæt silo, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen. Ventilationen er mekanisk ventilation.

Der er en mølle, en kornblander i foderladen og en kompressor i Maskinhus 1. Disse er placeret indendørs for at mindske støj og vibrationer.

Der er 153 meter fra husdyrbrugets anlæg til nærmeste nabobeboelse, som angivet på kortet herunder:



Transporter til og fra ejendommen 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 lavt. Hverken mølle, kornblander eller kompressor kører konstant.

Vurdering

Der er redegjort for at transporter og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener eller vibrationsgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

8.2 Transport

Antallet af transporter forventes ikke at stige:

Type kørsler	Antal trin 1	Antal trin 2
Levering til stald (købte dyr)	2	2
Afhentning fra stald (slagteri, salg til avl)	52	52
Levering af færdigfoder/korn (grovvareselskaber)	12	12
Korn (høst)	140	140
Halm (høst)	4	4
Gyllekørsler TV (Udbringning)	200	200
Olie (Brændstof)	5	5
Afhentning af døde dyr	60	60
Renovation	52	52
Andet	0	0
I alt	527	527

Transporter til og fra ejendommen foregår langs Vestmorsvej, som er hovedfærdselsåre for den midt- og nordvestlige del af Mors.



Udkørslen fra ejendommen ud på Vestmorsvej er ikke optimal for tunge og langsomme transportere, da hastigheden ofte ikke overholdes på Vestmorsvej og udkørslen ligger på en skråning som ikke giver chaufføren god udsigt. Derfor er der også planer om at anlægge en ny vej vest for ejendommen som leder ud på Antoinettebro. Dette vil dog komme som en særskilt ansøgning.

Oversigtsforholdene rundt om ejendommen er middel til gode. Dette giver chaufføren på store køretøjer gode muligheder for at overskue vejen ved udkørsel.

De to gyllebeholdere ligger vest for driftsbygningerne, og alle gylletransporter køres direkte til udbringningsarealerne, der for størstepartens vedkommende ligger i nærheden af ejendommen.

Kort over transportveje kan ses herunder:



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

Vurdering

Idet antallet af transporter ikke forventes at stige med denne godkendelse, vil eventuelle gener heller ikke forøges væsentligt.

Selv om der kan ændres i dyreholdet, vil der blive tale om større læs i stedet for flere transporter. I **Trin 2** er der søgt om flex-godkendelse, men størsteparten af transporterne sker i forbindelse med foder- og gyllekørsel samt transporter af dyr, hvilket ikke forventes at ændres nævneværdigt, hvis dyretyperne ændres.

Det er oplyst, at der altid udvises størst mulige hensyn ved transporter forbi beboelse. På baggrund af ovenstående vurderes det derfor, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed.

8.3 Lys

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

Der er ca. 153 meter til nærmeste nabo, og husdyrbruget er delvist omkranset af beplantning, som slører eventuelle gener.

Der er ingen belysning udenfor bygningerne om natten. Der er dog lys i gårdspladsen, afskærmet for nabo.

Vurdering

Der bygges ikke nyt. Karantænestalden tages i brug, men den ligger midt blandt husdyranlæggets bygninger.

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskab og mennesker, i negativ retning.

8.4 Skadedyr

Der anvendes rovfluer og Nomus til bekæmpelse af fluer og rotter. Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og renholdelse af området under fodersilo og ved foderfremstilling for at undgå foderspild.

Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Dette suppleres med anvendelse af rovfluer og bekæmpelsesmidler til rotter. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

8.5 Støv

Der kan forventes støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen. Disse søges mindsket via hensynsfuld kørsel.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen er minimale, da der ikke blæses tilskudsfoder ind og stort set alt håndtering af foder foregår indendørs. Foderladen er omkranset af beplantning og bygninger, som opfanger eventuelt støv.

Der bruges transportør i den gastætte silo.

Vurdering

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og kørsel. Nærmeste nabo ligger ca. 153 meter væk, og støv fra husdyrbruget forventes at blive opfanget af beplantningen omkring bygningerne eller markerne.

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1 Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder.

Sanitært spildevand forekommer kun fra stuehus og ledes til godkendt siveanlæg.

Tagvand ledes til dræn. Der er tagrender på de fleste bygninger, dog ikke karantænestalden.

Placering af drænbrønde kan ses på afløbsplan vedlagt it-ansøgningen.

Vurdering

Det vurderes, at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

9.2 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	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Restaffald	Hver 2. uge	Beholder: Container Størrelse: 850 l Placering: Gårdsplads	Genanvendeligt, husholdningslignende og forbrændingseget affald opbevares, sorteres og afsættes i overensstemmelse med Kommunens erhvervsaffaldsregulativ
Jern og skrot	1 tons årligt	Beholder: Størrelse: Placering: V. gyllebeholdere el. langs stald	Afhentes af: Fredsø Afløves af: Destination:
Farligt affald			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Kemikalier	200 kg rengjorte dunke	Beholder: Bigbags Størrelse: Placering: Maskinhus 2	Afhentes af: Fredsø Afløves af: Destination:
Medicinrester og kanyler	50 kg flasker	Beholder: Klar plasticsæk Størrelse: Placering: Gang før Ny Sostald	Afhentes af: Afløves af: Ejer Destination: Morsø Kommune Genbrugscenter
	3 kanyleboks	Beholder: Plastikboks Størrelse: 5 l Placering: Gang før Ny Sostald	Afhentes af: Afløves af: Ejer Destination: Morsø Kommune Genbrugscenter
Spildolie	30 liter	Beholder: Tønde Størrelse: 200 l Placering: Maskinhus 1	Afhentes af: Godkendt selskab ved 600 l (3 tønder) Afløves af: Destination:
Lysstofrør	30 stk. årligt	Beholder: paprør Størrelse: Placering: Forrum	Afhentes af: Afløves af: Ejer Destination: Morsø Kommune Genbrugscenter
Spraydåser	50 stk. årligt	Beholder: Papkasse Størrelse: Placering: Forrum	Afhentes af: Afløves af: Ejer Destination: Morsø Kommune Genbrugscenter

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

Vurdering

Det vurderes, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet.

9.3 Døde dyr

Døde grise opbevares på en fast plads i læhegnet ved indkørslen og overdækkes med kadaverkappe, indtil de afhentes af DAKA. Der bruges også smågrisecontainer. Pladsen er skjult for omgivelserne af beplantning, og der er ca. 250 meter til nærmeste nabo.

Vurdering

Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og som ikke vil påvirke omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

9.4 Olie og brændstof

Der er en 2.500 liters tank fra 1994 til brændstof (diesel) i maskinhus 2. Tanken står på fast bund uden afløb. Der opbevares spåner i nærheden af tanken, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles.

Vurdering

Det vurderes, at der er fokus på korrekt brug, herunder håndtering af eventuelt spild. Tanken er ved at blive udskiftet, idet den er 30 år.

9.5 Energiforbrug

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

Ventilationssystemet og andre energiforbrugende installationer vedligeholdes, og der er fokus på udskiftning af lys til LED lys inden år 2025.

Elforbruget i staldene går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr, heriblandt foderblandeanlæg og mølleri.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at reduceres som følge af indførsel af LED-belysning:

	Nudrift /	Ansøgt drift - trin 1	Ansøgt drift - trin 2
El	170.000 kWh/år	Lidt mindre end 170.000 kWh/år	Der forventes færre timers belysning ved slagtesvin

Vurdering

Energiforbruget forventes at mindskes lidt i ansøgt drift pga. indførsel af LED-lys, uanset om der skiftes dyretype.

Energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet.

9.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug på Vestmorsvej 24 kan ikke ses i tabellen herunder, da det er en privat boring uden vandmåler:

	Nudrift	Ansøgt drift	Ansøgt drift - trin 2
Vandforbrug	xx m ³	xx m ³	Der forventes mindre mængde vand ved slagtesvin

Hvis dyreholdet ændres fra søer til slagtesvin, bruges der en mindre mængde vand.

Der er fokus på rettidig reparation af vandventiler m.v.

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Placering af boringen kan ses på situationsplanen.

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

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan medføre forurening af grundvandet.

Vurdering

Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt i den daglige drift.

9.7 Forslag til egenkontrol

Der udarbejdes årligt markplaner, sprøjtejournaler og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af planteneringsstoffer og sprøjtemidler på bedriftsniveau. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Der føres løbende opsyn og årlig registrering af el.

9.8 Grænseoverskridende virkninger

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

9.9 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der opbevares ikke større mængder olie eller kemikalier på husdyrbruget, og idet der ikke bygges nyt, vil der ikke være jordflytninger.

Det vurderes, at der ikke er særlige forhold ved det ansøgte, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

9.10 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger følger de relevante veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi.

Den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

9.11 Samspillet mellem faktorerne

Ifølge Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal det vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.

Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak ift. andre ejendomme.

Godkendelsen overholder de gældende krav lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1 – 4 og det vurderes derfor at sammenspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen, og at det ansøgte i sig selv og kumulation med andre nærliggende husdyrbrug ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningens og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

Det er en godkendelse, hvor der er vurderet for hver enkelt forureningskilde, og derfor vurderes det det ansøgte, i sig selv og i kumulation med andre ejendomme, ikke at have nogen negative påvirkning på jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet.

9.12 Alternative løsninger

En genoptagelse af produktionen i karantænestalden nødvendiggør en ny miljøgodkendelse og en teltoverdækning for at imødekomme BAT-kravet.

Trin 2 gør husdyrbruget mere fleksibelt i sammensætningen af dyreholdet i fremtiden.

Alternativet til ikke at søge en ny godkendelse, vil være at tage karantænestalden ud af drift.

Andre alternativer end teltoverdækning - for at imødekomme BAT-kravet - vurderes at være økonomisk uproportionale, idet der ikke ellers ændres/renoveres i stalde og gyllesystemet.

Det ansøgte vurderes derfor at være det bedst mulige alternativ for produktionen.

9.13 Oplysninger om rådgiveren

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Mette Warncke, Fjordland.

10. Oplysninger om IE-husdyrbruget

MANAGEMENT OG BAT

Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredding af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist elforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/teltoverdækning på gyllebeholdere kontrolleres, og der føres logbog.

Uddannelse

Det sikres, at personale er instrueret i de arbejdsrutiner, der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag, der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT-krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen.

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Der etableres teltoverdækning på 1 tank.

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget: Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet. Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -gylle

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til relevante bekendtgørelser. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Teltoverdækning kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugekran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med bekendtgørelsen
- Udbringning planlægges, så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Fodring

Det er BAT at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Vand og energiforbrug

Det er BAT at minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved reovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen.

Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges protein- og ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes derfor, at intensionerne med BAT efterleves på ejendommen.

Alternativ produktion

Staldanlægget er indrettet til slagtesvineproduktion og er fortsat i en god teknisk tilstand og står ikke over for renovering.

Hvis der ikke gives en ny godkendelse, vil gældende miljøgodkendelse ikke kunne overholdes.

Den ansøgte miljøgodkendelse giver mulighed for, at slagtesvinene kan svinge lidt i vægt. Det er dermed muligt at være fleksibel i forhold til det produkt, som slagteriet efterspørger.

Uden en ny godkendelse kan grisene ikke leveres til en konkurrencedygtig pris og produktionen vil ikke være rentabel.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

10.1 Forventet virkning på miljøet

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.

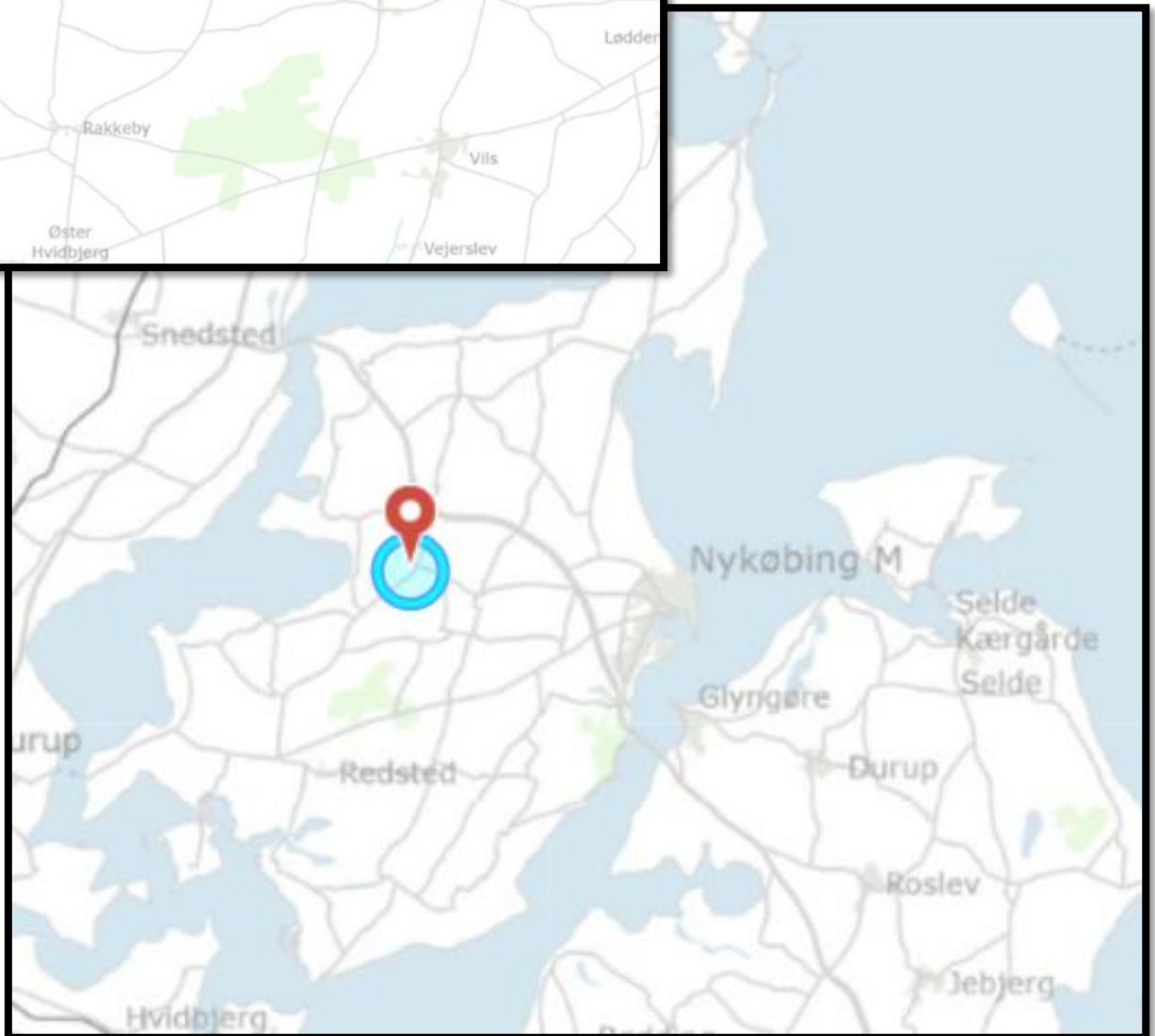
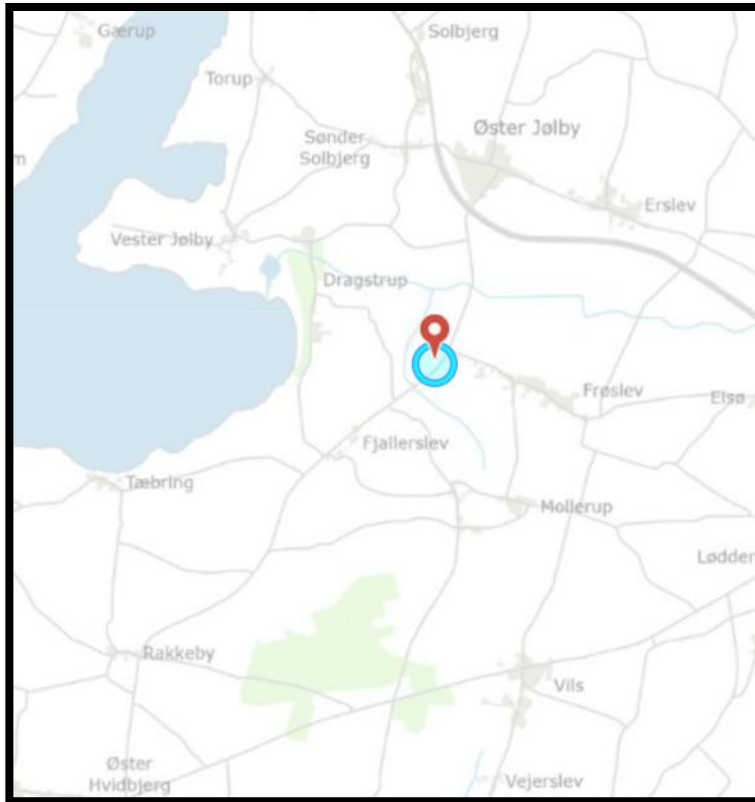
11. Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Husdyrbrugets placering

Bilag 3: Produktionsareal

Bilag 2: Husdyrbrugets placering



Bilag 3: Produktionsareal, ansøgt drift

