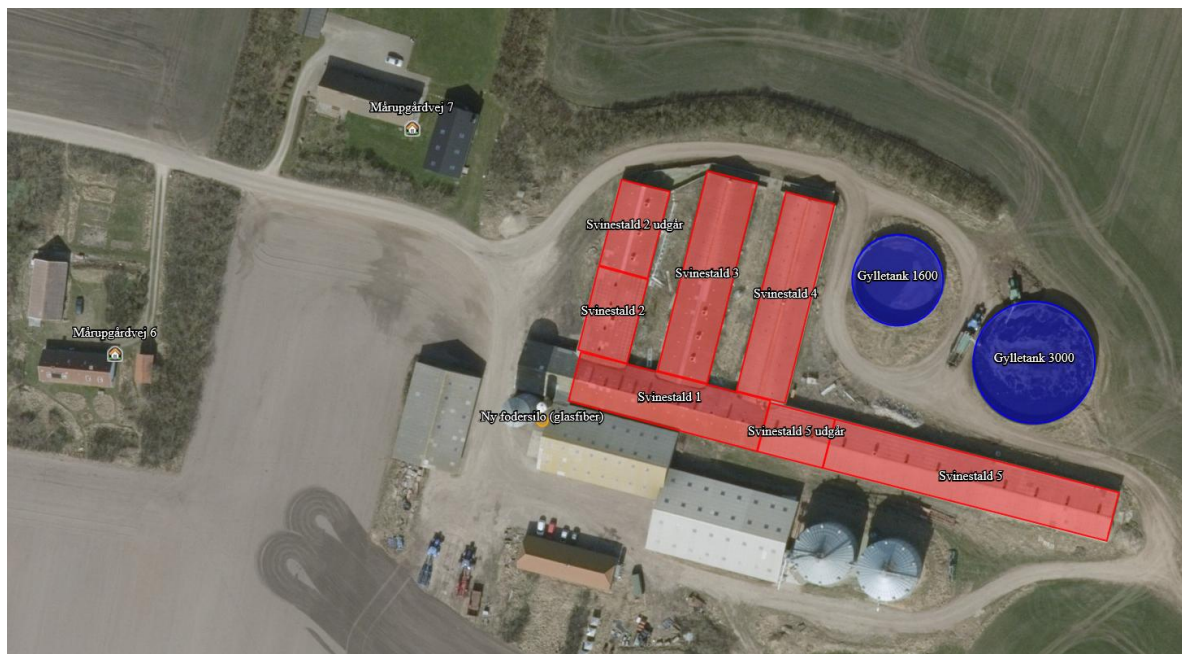

MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Slagtesvineproduktion, IE-brug

Mårupgård
Mårupgårdvej 8
7620 Lemvig
v. Helge Maagaard



Tilknyttet skema 211568, indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Udarbejdet af
Miljørådgiver Lotte Stilling Nielsen, Lemvigegnens Landboforening
Tlf. 9663 0556 Mobil: 4018 2554
Mail: lsn@lemvig-landbo.dk

Indsendt januar 2020



INDHOLD

0.	Indledning og ikke-teknisk resume	4
1.	kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning.....	4
2.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
2.1.	Oplysninger om evt. andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med ..	5
3.	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	5
3.1.	Indretning og drift af anlæg.....	6
3.1.1.	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	6
3.1.2.	Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter	9
3.1.3.	Konstruktions- og plantegninger m.v.	9
3.2.	Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.....	9
3.2.1.	Planlagte ændringer	9
3.2.2.	Generelle afstandskrav	10
3.3.	Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug	10
3.4.	Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed	10
3.4.1.	Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	10
3.4.2.	Eksisterende anlæg i området	10
3.4.3.	Afstand til naboer og natur	10
3.5.	Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder	11
3.6.	Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgeneafstande	11
3.7.	Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget.....	14
3.7.1.	Støj, støv, fluer, til- og frakørsel	14
3.7.2.	Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol.....	15
3.8.	De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	15
3.9.	Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	16
3.10.	Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	16
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget – supplerende oplysninger	17
4.1.	Husdyrbrugets ophør.....	17
4.2.	BAT i fht. råvarer, energi, vand, management mv.	17
4.2.1.	Råvarer, energi, vand.....	17

4.2.2.	Driftsforstyrrelser eller uheld (management)	17
4.3.	Undersøgte alternativer og hovedårsag til den valgte løsning under hensyntagen til det ansørgtes indvirkninger på miljøet	17
5.	Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker samt tiltag for at mindske virkningerne.....	18
5.1.	Befolkningen og menneskers sundhed	18
5.2.	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter.....	18
5.3.	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	19
5.4.	Materielle goder, kulturarv og landskabet	19
5.5.	Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4.....	19
5.6.	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne nr. 1-5 ...	19

0. INDLEDNING OG IKKE-TEKNISK RESUME

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved miljøgodkendelse af husdyrbruget efter § 16 a i LBK nr. 520 af 01/05/2019 (Husdyrbrugloven). Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport. For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende miljøgodkendelse med revurdering fra 2016.

Slagtesvinestaldene på Mårupgård søges miljøgodkendt, for at de kan udnyttes mere fleksibelt og effektivt end med den nuværende miljøgodkendelse. Der skal ikke bygges nyt eller ændres på staldene, og der sker ingen forøgelse af miljøpåvirkninger fra husdyrbruget. Staldene ligger i god afstand fra ammoniakfølsom natur, men ligesom i forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse skal Lemvig Kommune konkret vurdere påvirkningen af de to nærmeste nabobeboelser, fordi de ligger inden for den beregnede geneafstand for lugt. Der vil fremadrettet blive udsluset gylle fra staldene ugentligt, fordi det medvirker til at reducere lugtpåvirkningen fra staldene. Det vurderes, at de ansøgte produktionsvilkår for staldanlægget på Mårupgård er hensigtsmæssige, og at der er taget de nødvendige hensyn til omgivelserne og miljøet.

1. KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE GODKENDELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Husdyrbruget Mårupgård, der er beliggende på Mårupgårdvej 8, 7620 Lemvig, blev første gang miljøgodkendt til slagtesvineproduktion i 1987. Miljøgodkendelsen er efterfølgende revurderet i 2005 og i 2016. Husdyrbruget er pt. miljøgodkendt til en årlig produktion af 8.670 slagtesvin 30-110 kg.

Den nye husdyrbrugslov giver mulighed for mere fleksible godkendelser, hvor der f.eks. ikke skal ansøges om variationer i antal eller vægt af dyr, hvis dyreholdet lovligt kan være på det eksisterende, godkendte produktionsareal. Derfor ønskes den revurderede miljøgodkendelse fra 2016 erstattet af en ny godkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven. Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er dermed samtidig et IE-husdyrbrug.

Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer ud over ønsket om at kunne udnytte de eksisterende bygningsmæssige rammer så optimalt som muligt.

- En mindre del af det nuværende produktionsareal vil udgå af produktionsarealet. Nugældende vilkår om dyreholdets størrelse, fodring og fordeling på stipladser ophæves, fordi de ikke giver mening efter den nye husdyrregulering.
- Inventar og ventilation i staldene vil blive fornyet med fokus på effektiv drift og energiudnyttelse, herunder etablering af frekvensstyrede ventilatorer med multistep.
- En ny fodersilo (glasfiber) til opbevaring af færdigblandet foder, en ny rampe til udlevering af slagtesvin og nye gyllepumper vil blive etableret i tilknytning til eksisterende foderopbevaringsanlæg, staldbygninger og gyllesystem.

Der søges om miljøgodkendelse af et produktionsareal i eksisterende stalde svarende til 1.913 m², og dertil kommer et samlet overfladeareal af gyllebeholdere på 1.096 m². Dette giver en samlet ammoniakemission > 3.500 kg NH₃-N årligt, hvorfor husdyrbruget skal godkendes efter husdyrbruglovens § 16 a.

Bemærkninger til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk

- "Ansøgt drift" er ansøgningen, hvor der etableres en ny fodersilo og reduceres lidt i det eksisterende produktionsareal
- "Nudrift" er driften, som er miljøgodkendt og blev revurderet i 2016

- "8 års drift" er driften, som er miljøgodkendt og blev revurderet i 2005

Husdyrbruget ligger tæt på nabobeboelser på Mårupgårdvej 6 og 7, og lugtgenekriteriet er overskredet med den nuværende produktion. Ved at foretage en reduktion af det nuværende produktionsareal samt foretage ugentlig udslusning af gylle fra staldene bliver den vægtede gennemsnitsafstand mere end 50 pct. af geneafstanden, og på den baggrund kan der søges om dispensation efter 50 %-reglen, jf. § 33 i BEK nr. 718 af 08/07/2019 (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). En miljøgodkendelse på baggrund af det ansøgte produktionsareal forudsætter en dispensation efter 50 %-reglen, ligesom det også var tilfældet ved seneste revurdering af miljøgodkendelsen i 2016.

2. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Iflg. bilag 1A skal der oplyses om ansøger og ejerforhold, jf. nedenstående punkter. Disse oplysninger indgår som basisoplysninger i ansøgningsskemaet indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33066694
Husdyrbrugets navn	Helge Maagaard, Mårupgård
Beliggenhedsadresse	Mårupgårdvej 8, Fjaltring
Postnummer	7620
By	Lemvig

Ansøger

Ansøgers navn	Helge Maagaard
Ansøgers adresse	Ulfundvej 25, Nees
Ansøgers postnummer	7660
Ansøgers by	Bækmarksbro
Ansøgers telefon	40349186
Ansøgers email	ulfund@post10.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	41503610
Konsulent virksomhedsnavn	LEMVIGEGNENS LANDBOFORENING
Konsulentnavn	Lotte Stilling Nielsen
Konsulentadresse	Industrivej 53
Konsulentpostnummer	7620
Konsulentby	Lemvig
Konsulenttelefon	96630556
Konsulent-email	lsn@lemvig-landbo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6650035581
CHR numre	97328

Matrikler på ejendomsnummer

2.1. OPLYSNINGER OM EVT. ANDRE HUSDYRBRUG, SOM HUSDYRBRUGET DRIVES ELLER SKAL DRIVES SAMMEN MED

Staldanlægget på Mårupgårdvej 8 vil blive drevet som et selvstændigt husdyrbrug. Staldanlægget planlægges udlejet, og lejer vil have ansvar for de indvendige forhold i staldene. Ejer har ansvar for servicering af staldanlægget før udlejning, samt for opbevaring og udbringning af gylle fra produktionen. Gylleopbevaring og markdrift håndteres samlet for ansøgerbedriftens ejendomme (CVR nr. 33066694 (Ulfund ApS) og 86744228 (Helge Maagaard)). Det er erfaringen, at der er rigelig opbevaringskapacitet til gylle fra bedriftens tilknyttede husdyrbrug.

3. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

3.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

3.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

På husdyrbruget produceres slagtesvin i stalde med "drænet gulv + spalter 33%/67%". Der er tale om tidligere fuldspaltegulv, der delvis er overdækket i hht. dyrevelfærdsreglerne.

Produktionsarealerne er angivet som opmålt i staldene, hvor der er fratrasket gangarealer og foderkrybber. I ansøgt drift udgår en mindre del af det nuværende produktionsareal. Der redegøres for forudsætningerne for beregninger i nedenstående tabeller og oversigtskort.

Forudsætning for beregninger, ansøgt drift:

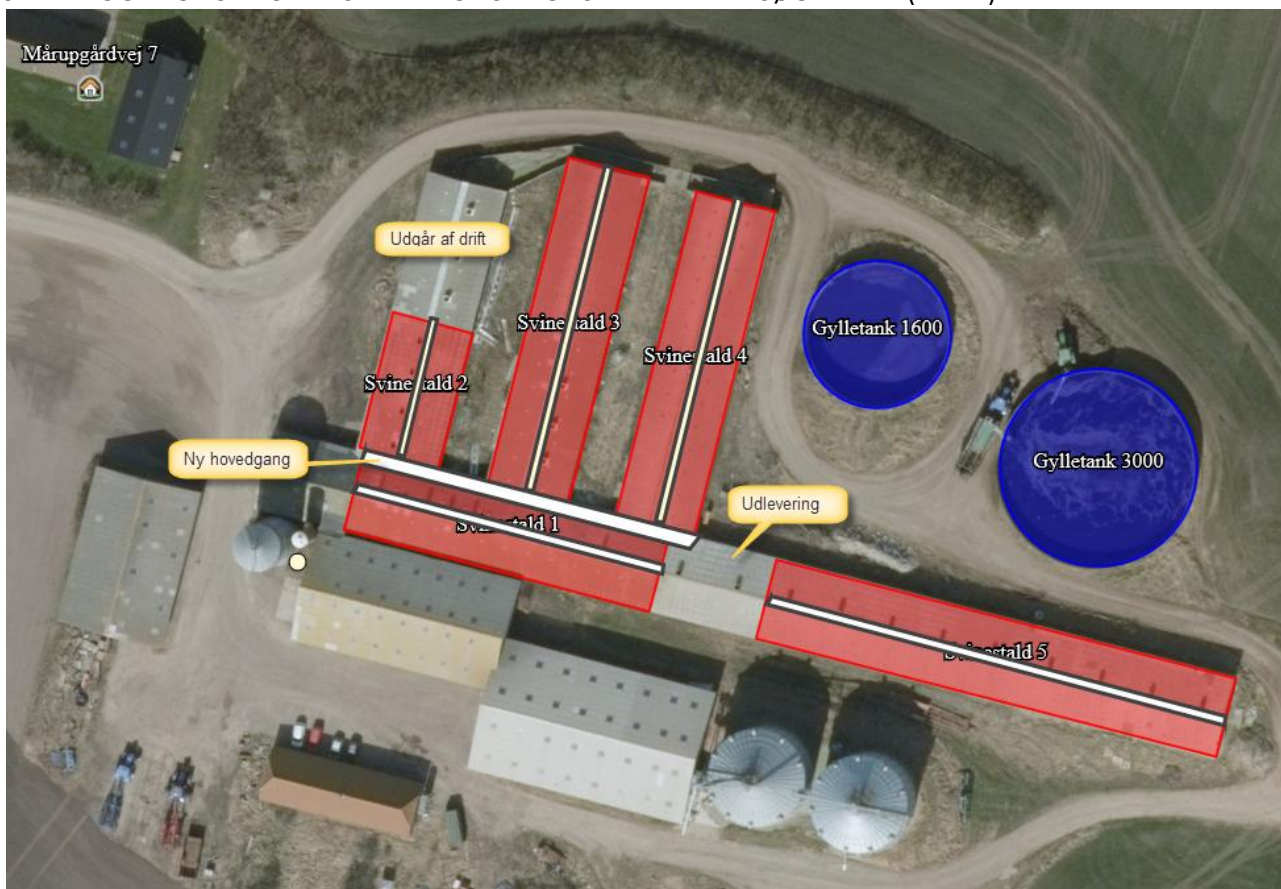
	Staldlængde	Foderkrybbe	Gangbredde	Stibredde	Produktionsareal	
	m	m	m	m	Beregnet, m ²	TASTET, m ²
Stald 1	48	$48/1,8 \cdot 0,25 = 7$	1+1,5	5+3,5	$(48-7) \cdot (5+3,5) = 350$	350
Stald 2	21	$21/1,8 \cdot 0,25 = 3$	1	5+5	$(21-3) \cdot (5+5) = 180$	73
Stald 3	50	$50/1,8 \cdot 0,25 = 7$	1	5+5	$(50-7) \cdot (5+5) = 430$	430
Stald 4	50	$50/1,8 \cdot 0,25 = 7$	1	5+5	$(50-7) \cdot (5+5) = 430$	430
Stald 5	72	$72/2,0 \cdot 0,25 = 9$	1	5+5	$(72-9) \cdot (5+5) = 630$	630
I alt i ansøgt drift						1.913

Arealer i nudrift og 8-årsdrift som udgår af driften i ansøgt drift:

- Stald 2, nordlig del: staldafsnit på 180 m² udgår af driften
- Stald 2, sydlig del: produktionsarealet i staldafsnit reduceres med $180 - 73 = 107$ m²
- Stald 5, vestlig del: staldafsnit på 140 m² ændrer anvendelse til udleveringsrum

	Staldlængde	Foderkrybbe	Gangbredde	Stibredde	Produktionsareal	
	m	m	m	m	Beregnet, m ²	TASTET, m ²
Stald 2, nord	21	$21/1,8 \cdot 0,25 = 3$	1	5+5	$(21-3) \cdot (5+5) = 180$	180
Stald 2, syd	21	$21/1,8 \cdot 0,25 = 3$	1	5+5	$(21-3) \cdot (5+5) = 180$	107
Stald 5, vest	16	$16/2,0 \cdot 0,25 = 2$	1	5+5	$(16-2) \cdot (5+5) = 140$	140
I alt som udgår						427

STALDE OG PRODUKTIONER SAMT PRODUKTIONSAREALER I ANSØGT DRIFT (EFTER)



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Svinestald 1	607	Mekanisk ventilation	3 m	(#175318) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	350
Svinestald 2	266	Mekanisk ventilation	3 m	(#175321) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	73
Svinestald 3	639	Mekanisk ventilation	3 m	(#175324) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	430
Svinestald 4	619	Mekanisk ventilation	3 m	(#175327) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	430
Svinestald 5	888	Mekanisk ventilation	3 m	(#175330) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	630
Sum						1913

STALDE OG PRODUKTIONER SAMT PRODUKTIONSAREALER I NUDRIFT/8-ÅRS DRIFT (FØR)



Nudrift						
Svinestald 1	607	Mekanisk ventilation	3 m	(#173178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	350
Svinestald 2	266	Mekanisk ventilation	3 m	(#173180) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
Svinestald 3	639	Mekanisk ventilation	3 m	(#173182) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	430
Svinestald 4	619	Mekanisk ventilation	3 m	(#173184) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	430
Svinestald 5	888	Mekanisk ventilation	3 m	(#173477) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	630
Svinestald 2 udgår	269	Mekanisk ventilation	3 m	(#175143) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
Svinestald 5 udgår	204	Mekanisk ventilation	3 m	(#175267) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	140
Sum						2340

ØVRIGE BYGNINGERS ANVENDELSE



3.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

På ejendommen er der opbevaringskapacitet i to gyllebeholdere (iflg. BBR 1.600 + 3.000 m³) samt i gyllekanaler. Opbevaring og udbringning af gylle håndteres på bedriftsniveau, og opbevaringskapaciteten er erfaringsmæssigt tilstrækkelig til at opfylde kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet.

I ansøgt drift udsledes gyllen ugentligt for at reducere lugtudledningen fra stalde.

3.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

Bygningerne er uændrede i fht. tidligere miljøgodkendelse. Enkelte staldafsnit udgår af driften eller ændrer anvendelse til udleveringsrum. Der etableres en ny udleveringsrampe uden for det staldafsnit, der skal anvendes til udleveringsrum. Afløb fra rampen opsamles til det eksisterende gyllesystem.

3.2. ANLÆGSARBEJDER, BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER, PLACERING AF NY BEBYGGELSE M.V.

3.2.1. Planlagte ændringer

Der etableres en ny glasfibersilo til færdigblandet foder ved siden af eksisterende fodersilo og kornsilo vest for staldanlægget, og der etableres en ny udleveringsrampe uden for det staldafsnit, der ændrer anvendelse til udleveringsrum. Der ansøges ikke om nye bygninger eller øvrige anlægsmæssige ændringer.

3.2.2. Generelle afstandskrav

Der ansøges ikke om nye bygninger eller anlægsmæssige ændringer ud over fodersilo og udleveringsrampe i tæt tilknytning til eksisterende bygninger, hvor husdyrbruglovens generelle afstandskrav, § 6 og § 8 er overholdt. Relevante punkter og afstande fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.1.

3.3. HUSDYRBRUGETS EVT. TEKNISKE, FORURENINGS- OG DRIFTSMÆSSIGE SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG

Mårupgård drives som et selvstændigt husdyrbrug, hvor gylleopbevaring, -udbringning og markdrift håndteres samlet for bedriftens ejendomme.

3.4. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE OG DISSES MILJØMÆSSIGE SÅRBARHED

3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Ejendommens bygningsmasse fremstår uændret i fht. gældende miljøgodkendelse. Husdyrbruget ligger inden for kystnærhedszonen og på kanten af et område med drikkevandsinteresser. Ny fodersilo placeres i tilknytning til eksisterende korn- og fodersiloer, og den visuelle forandring vurderes at være underordnet. Siloen har ingen betydning for grundvandsinteresserne. Den nye fodersilo er erhvervsmæssigt nødvendig, for at der fremadrettet kan fodres med færdigblandet foder på husdyrbruget.

3.4.2. Eksisterende anlæg i området

Der er indregnet kumulation med andre ejendomme i fht. nærmeste punkt med kategori 1-natur, men på grund af afstanden har det ingen betydning. Det er ikke fundet relevant at indregne kumulation i fht. lugtpåvirkning. Visuelt vurderes samspillet med eksisterende anlæg i området ikke at være problematisk, og der søges ikke om væsentlige bygningsmæssige ændringer.

3.4.3. Afstand til naboer og natur

Placeringen af nærmeste naboer (enkelthuset, samlet bebyggelse og byzone) samt beskyttet natur (kategori 1, 2 og 3) er markeret på ansøgningsskemaets kort. Afstandene fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.2, der viser afstanden fra nærmeste bygning og gødningslager.

Afstanden ansøgte staldbygninger og de to nærmeste nabobeboelser er hhv. 57 meter (Mårupgårdvej 7) og 112 meter (Mårupgårdvej 6), og genekriteriet for lugt er overskredet. Der sker ingen forøget lugtpåvirkning, og der søges om dispensation i hht. 50 %-reglen. Der udtages et staldafsnit og reduceres i produktionsarealet i staldbygning tættest på naboerne.

Afstanden til naturområder betyder, at husdyrbruglovens kriterier for ammoniakdeposition fra husdyrbruget er overholdt.

3.5. HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG DRIFTEN INDEN FOR DE SENESTE 8 ÅR SAMT DEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Husdyrbrugets ammoniakemission og ammoniakdeposition er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningssystemet.

Den beregnede ammoniakemission (kg NH₃-N /år) i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 4

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	4399,9	438,4	4838,3
Nudrift	5382,0	438,4	5820,4
8 års-drift	5382,0	438,4	5820,4

Den beregnede ammoniakdeposition/merdeposition (kg NH₃-N/ha/år) fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 7. Resultatet viser, at depositionen til kategori 1, 2 og 3 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4838,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-982,1** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **-982,1** (kg NH₃-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:		
Overdrev i Natura 2000-område	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,3	▼
Mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	2,1	▼
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Habitatnatur Rigkær	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

3.6. HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION I ANSØGT DRIFT OG NUDRIFT SAMT LUGTGENEAFSTANDE

Husdyrbrugets lugtemission og geneafstande er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningssystemet. Resultatet viser, at lugtgeneafstanden til de nærmeste to nabobeboelser i det åbne land ikke er overholdt, mens der er god afstand til lugtgeneafstanden af alle øvrige kategorier af

lugtbeskyttelse. Lemvig Kommune har mulighed for at fravige afstandskravet for lugt. Lemvig Kommune har tidligere valgt at fravige lugtkravet for de pågældende nabobeboelser, såfremt lugtemissionen fra staldanlægget ikke stiger (50%-reglen).

Der foretages ikke nybyggeri, renovering eller udvidelse af staldene, så reelt sker der ingen ændring. Produktionsarealet reduceres i forhold til nudriften, særligt i staldafsnit tættest på de nærmeste nabobeboelser. Nedenfor beskrives de teknologiske muligheder i fht. lugtbegrænsning, og der forholdes til den økonomiske proportionalitet ved at anvende teknologierne i et eksisterende staldanlæg, hvor der ikke planlægges bygningsmæssige ændringer, herunder ændring af gyllekummer eller konstruktioner. Hele ejendommen holdes ren, så lugtgener begrænses mest muligt.

Det er en forudsætning for ansøgte § 16-a godkendelse, at Lemvig Kommune efter en konkret vurdering af de mulige og gennemførte tiltag igen vælger at fravige lugtkravet.

Nedenstående tekst er delvist hentet fra <https://www.lf.dk/viden-om/miljoe-og-klima/miljoe/lugt>.

Lugten fra landbruget og husdyrproduktionen er en af landbrugets miljøudfordringer. Gylle og husdyrproduktion kan særligt lugtes i forbindelse med udbringning på markerne, ved afdampning fra gyllebeholdere samt gennem ventilationsluft fra stalde. Lugten fra gylle skyldes, at der dannes en lang række forskellige lugtstoffer, når bakterier nedbryder gyllen.

Lugten fra udbringning af gylle kan begrænses ved anvendelse af slæbeslanger eller nedfældning. Anvendelsen af teknologier vedr. udbringning er reguleret via generelle krav.

Lugten fra gyllebeholdere kan begrænses ved hjælp af flydelag eller fast overdækning. På Mårupgårdvej 8 anvendes flydelag på gyllebeholderne.

Staldluft indeholder over 200 forskellige lugtstoffer, som tilsammen giver den karakteristiske lugt. Det er lugtstoffernes indbyrdes koncentration, der afgør lugten, og det er derfor svært at måle lugt fra stalde. Der forskes meget i udvikling af metoder til at reducere lugten fra især svineproduktion. Der er en række metoder, som kan bidrage til at reducere lugten:

Placering af gården tilstrækkelig langt væk fra andre bebyggelser. Der er krav til, hvor langt der mindst skal være til naboer og byer bl.a. af hensyn til lugtgener. Mårupgårdvej 8 ligger i god afstand fra byzone og samlet bebyggelse, men der er så kort afstand til nabobeboelserne på Mårupgårdvej 6 og 7 i det åbne land, at lugtkravet ikke overholdes for den nuværende eller ansøgte produktion. Lemvig Kommune har ved tidligere revurdering af miljøgodkendelse valgt at fravige lugtkravet for de pågældende nabobeboelser, såfremt lugtemissionen fra staldanlægget ikke stiger (50%-reglen). Med nærværende ansøgning bibeholdes/reduceres det nuværende produktionsareal, og der sker ingen forøgelse af lugten. Der er tale om fortsat produktion i eksisterende staldbygninger, dvs. det er ikke muligt at placere produktionen længere væk fra nabobeboelser.

Fortynding af staldluften. Fortynding af staldluften kan ske ved at udlede den gennem en høj skorsten, så den er fortyndet kraftigt, inden den når naboerne. Et højt afkast kan også lede staldluften uden om naboer, så de ikke generes af lugten. Der er ikke udført særskilte lugtspredningsberegninger for Mårupgårdvej 8, da produktionen foregår i eksisterende bygninger med et eksisterende ventilationsanlæg. Det vurderes, at ventilationsanlægget på Mårupgårdvej 8 ikke er meget afvigende i forhold til almindelig praksis, og at der derfor ikke uden væsentlige ændringer kan dokumenteres en effekt af ændret afkasthøjde.

Rensning af luften fra stalden. Der er grundlæggende to metoder til luftrensning: kemisk luftrensning og biologisk luftrensning. Ved kemisk luftrensning ledes staldluften igennem en renser, hvor en kemisk

opløsning, typisk en syre (og evt. en base), binder lugtstoffer og ammoniak fra luften. I praksis kan der opnås meget store reduktioner af ammoniakudledningen, mens effekten på lugt indtil videre har været meget begrænset. Ved biologisk luftrensning nedbryder mikroorganismer lugtstoffer og ammoniak. Biologisk luftrensning er indtil nu den mest lovende metode til rensning af staldluft for lugt. Ved at lede staldluften igennem et filtermateriale, fx halm eller træflis, hvorpå der vokser en film af bakterievækst, som nedbryder og omsætter bl.a. lugtstofferne i luften, har man i afprøvningen opnået betydelige lugtreduktioner. En ulempe ved filtrene er, at filtermaterialet nedbrydes over tid, så der skal et stigende tryk til at lede staldluften igennem filteret, hvilket øger energiomkostningerne til ventilationen.

På Miljøministeriets teknologiliste findes to biologiske luftvaskere (Farm AirClean fra Skov A/S) med dokumenteret effekt på lugt. Her ledes staldluften igennem cellulosefiltre, hvorpå der vokser en biofilm, mens der risles vand ned over filtrene. Lugten kan reduceres med op til hhv. 74% og 81%.

På teknologilisten findes endvidere punktudsugning i slagtesvinestalde (delvis luftrensning), hvor den mest forurenede del af staldluften (under staldgulvet) suges ud til biologisk rensning, mens den øvrige staldluft ikke renses. Dette er en mere miljøøkonomisk løsning. Der er tale om et nyt ventilationsprincip, der kan reducere lugten alt efter effekten af den tilsluttede luftrenser.

De nævnte teknologier er omkostningstunge og bedst egnede til at blive indtænkt i et nyt byggeri. Det etablerede ventilationssystem på Mårupgårdvej 8, herunder udsugningspunkterne fra staldene, er ikke umiddelbart egnet til hverken hel eller delvis luftrensning. Det vurderes, at omkostningerne til at ændre det nuværende ventilationssystem til et system med hel eller delvis luftrensning i væsentlig grad vil overstige proportionalitetsprincippet for effekten.

Behandling af gyllen. Behandling af gyllen med syre, hvor ammoniak omdannes til ammonium, bruges til reduktion af ammoniakudledningen. Derimod har metoden ikke nogen effekt på lugten.

På teknologilisten findes JH Smellfighter, der er en kombineret gylleforsurings- og gylleseparerings-teknologi. Gyllen føres til en behandlingstank, hvor gyllen forsures og tørstof separeres fra. Efter behandling pumpes gyllen retur til gyllekummerne i stalden. Lugten kan reduceres med 51%. Det vurderes, at etablering og drift af JH Smellfighter i det eksisterende staldsystem vil være særdeles omkostningstungt i forhold til effekten, idet der ikke i forvejen er etableret gylleforsuring. Gyllesystemet er endvidere ikke indrettet med henblik på tilbagepumpning til stalden.

Gulvsystem eller varmegenindvinding. Gylleoverfladens størrelse samt gyllens temperatur har betydning for lugtudskillelsen.

På teknologilisten findes lavemissionsstaldgulve til slagtesvin (delvis spaltegulv, hvor mindst 25% af stiaarealet er fast gulv), dvs. gylleoverfladen er reduceret i fht. stier med fuldspaltegulv eller drænet gulv. Gylleoverfladen bliver dermed mindre, hvilket kan reducere lugten med 33%. For stalde etableret med fuldspaltegulve, som staldene på Mårupgårdvej 8, vil det betyde krav om opfyldning af gyllekanalen under mindst 25% af stiaarealet, hvis gulvtypen skal betragtes som delvis spaltegulv. Konkret er der foretaget en overdækning af spalter for at opfylde dyrevelfærdsreglerne, men der er ingen reduktion af gyllekanalen, og derfor betragtes den eksisterende gulvtype som en variation af gulvtypen "drænet gulv", der ikke har den optimale reduktion af lugt.

På teknologilisten findes endvidere gyllekøling, hvor der nedstøbes køleslanger i bunden af gyllekanalerne, der forbindes til en varmepumpe. Lugten kan reduceres med op til 30%. Der planlægges ikke opbrydning af gulvene på Mårupgårdvej 8, og derfor er det ikke muligt at nedstøbe køleslanger.

Staldindretning (håndteringen af gyllen). Det er også muligt at reducere lugten fra svinestalde ved at ændre på håndteringen af dyrenes gødning. Gødningen skal fjernes fra stalden så hurtigt som muligt, da mange af de ubehagelige lugtstoffer dannes allerede det første døgn. Hyppig udslusning af gyllen til gyllebeholderen kan derfor reducere lugten.

På teknologilisten findes "ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulddrænede gulve", dvs. en praksis med ugentlig udslusning af gylle fra staldene. Lugten kan reduceres med 20%. Denne praksis vil svare til en praksis med hyppigere udslusning end hidtil på Mårupgårdvej 8, men det er muligt, fordi staldene har træk/slip og rørudslusning. Tidspunkter for udslusning vil blive indarbejdet i arbejdsplanen for driften og kan evt. noteres i en logbog. Ansøger ser det som muligt at anvende denne praksis i alle staldafsnittene.

Beregningerne i ansøgningen er foretaget med ugentlig udslusning af gyllen i ansøgt drift, dvs. 20% reduktion af lugten fra alle stalde. Alle øvrige teknologier vurderes at være vanskelige at implementere i et eksisterende staldsystem, hvor der ikke planlægges ændringer af produktion eller anlæg. Lugtkravet er ikke overholdt, men udledningen ligger inden for det interval, der er omfattet af mulighederne med 50%-reglen.

3.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

3.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel

Støj

Støjkilder fra slagtesvinebrug er primært ventilationsanlæg, silo- og foderanlæg og transporter af foder, dyr og husdyrgødning. Hertil kommer periodevis støj i høst ved korntørring og indblæsning af korn til siloer. Fremadrettet anvendes færdigblandet foder (vådfodring), hvorved støjen fra bearbejdning af foder vil være meget begrænset. Støjniveauet vurderes, som i nuværende miljøgodkendelse, at kunne overholde gældende krav.

Støv

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog begrænses af at det blæses direkte ind i siloerne. Støvgener må også påregnes i kortere perioder under fx høstarbejdet. De nærmeste naboer ligger tæt på tilkørselsvejen til husdyrbruget, men transporter vurderes ikke væsentligt ændret i ansøgt drift. Det vurderes, at støvgener ikke er et problem for medarbejdere og omkringboende i ansøgt drift.

Skadedyr

Ansøger har en fast firmaaftale om rottebekæmpelse. Der anvendes rovfluer til fluebekæmpelse i staldene. Indsatsen for skadedyrsbekæmpelse vurderes at opfylde gældende krav.

Lys

Der er lys i staldene i tidsrummet ca. 7-16. Lyset vurderes ikke at være til gene for omkringboende.

Affald

Der er en meget begrænset affaldsproduktion fra husdyrbruget, hvor alt foder leveres færdigblandet i siloer. Klinisk affald afleveres til Marius Pedersen, farligt affald (spraydåser, lysstofrør) samles til genbrug, og evt. øvrigt affald afhentes med dagrenovation. Affaldshåndteringen følger gældende regulativer for Lemvig Kommune. Døde dyr placeres på en afhentningsplads, der etableres ved den nye udleveringsrampe.

Til- og frakørsel

Transport af hjælpestoffer til bedriften og transport af dyr, affald m.m. sker ad Mårupgårdvej fra Torsmindevej. Der vil blive leveret foder 1-2 gange ugentligt, flyttet grise hver 2. uge (fordelt med ca. 6 ugers aktivitet og 6 ugers pause i transporter) og afhentet døde grise 1-2 gange ugentligt. Mængden af transporter stiger ikke i forhold til nudriften. Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

3.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol

Det eksisterende ventilationssystem er nedslidt og vil blive udskiftet med et nyt ventilationssystem med undertryk og frekvensstyrede ventilatorer efter multistep-princippet. Ansøger finder det på grund af staldanlæggets alder og dimensionering ikke realistisk (økonomisk proportionalt) samtidigt at etablere hel eller delvis luftrensning. Der er tale om et ældre staldanlæg, der ikke er dimensioneret til teknologierne.

Ventilatorerne på ejendommen renholdes og rengøres efter behov.

Der opretholdes til stadighed en god staldhygiejne, blandt andet ved grundig og jævnlig rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

Der tilføjes fremadrettet egenkontrol med ugentlig udslusning af gylle.

3.8. DE FORVENTEDE VÆSENTLIGE VIRKNINGER SOM FØLGE AF RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUGEN AF NATURRESSOURCER

På husdyrbruget forbruges der foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gylle og fast gødning, som udbringes på de omkringliggende marker med henblik på en optimal udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Efterlevelse af gældende generelle lovgivning vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion.

Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:

Husdyrgødning opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 2.1.2. Produktionen af husdyrgødning inkl. spildevand vil være uændret i forhold til i dag, og ansøger vurderer, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til husdyrbruget.

Foder:

Foderforbruget på husdyrbruget vil være stort set uændret i forhold til i dag. Fodertypen forventes ændret fra hjemmeblandet foder til færdigblandet foder, der leveres i glasfibersiloer 1-2 gange ugentligt. Der vil være tale om vådfoder med automatisk udfodring. Korn fra kornsiloer forventes fremadrettet ikke anvendt til foder på husdyrbruget.

Tagvand og spildevand:

Overfladevand fra tage (stuehus og stalde) ledes via afløb til grøft nord for ejendommen samt til engområde syd for ejendommen i tilknytning til Ramme Å, se bilag 1 til revurderet miljøgodkendelse. Overfladevand fra læsserampe opsamles til gyllesystem. Spildevand fra staldene opsamles sammen med gyllen. Sanitært spildevand fra stuehuset ledes via septiktank til engområde mod syd, se bilag 1 til revurderet miljøgodkendelse.

El, vand og olie:

I forbindelse med udskiftning af inventar og ventilationssystem samt efterfølgende drift er der fokus på husdyrbrugets ressource- og energiforbrug. Energiforbruget på husdyrbruget forventes generelt at være lavt pr. produceret dyr, fordi der ikke skal fremstilles foder. Det vurderes, at elforbruget fremadrettet vil være ca. 90-100.000 kWh og vandforbruget ca. 9.000 m³ årligt. Der skal anvendes diesel til mobile varmekanoner, der bruges til opvarmning af staldene. Til det formål planlægges der opstillet en ny 1.500 liter dieseltank i foderrummet.

Affald:

Håndtering af affald og døde dyr mv. er beskrevet i afsnit 3.7.1.

3.9. HUSDYRBRUGETS VALG AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) MED HENBLIK PÅ REDUKTION AF AMMONIAKEMISSION

Husdyrproduktionen foregår i staldanlæg, der opfylder kravet til BAT i eksisterende stalde. Det er et vilkår for IE-husdyrbrug, at der er fokus på fodereffektiviteten. Fodereffektivitet er indbygget i den nye regulering og ikke længere et virkemiddel, der kan tilvælges fra teknologilisten. Der føres løbende egenkontrol med fodereffektiviteten for husdyrbruget.

Det beregnede samlede BAT-krav og den faktiske emission fremgår af ansøgningsskemaet. Beregningen viser, at det vejledende BAT-krav er overholdt.

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4400	438	4838
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4400	438	4838
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

3.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

In- og outputs fra landbrugsproduktionen indgår i et globalt marked. Fra det enkelte husdyrbrug og med den ansøgte produktion forventes ingen påvirkning, der i sig selv vil have væsentlige grænseoverskridende virkninger. På grund af afstanden vurderes der ikke at være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

4. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET – SUPPLERENDE OPLYSNINGER

4.1. HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning og rengøring af staldanlægget i et sådant omfang, at forureningsfare undgås. Lemvig Kommune kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder f.eks. tømning af gyllebeholder, bygninger, silo- eller tankanlæg.

4.2. BAT I FHT. RÅVARER, ENERGI, VAND, MANAGEMENT MV.

4.2.1. Råvarer, energi, vand

Staldanlægget forventes med en godkendelse efter ”stipladsmodellen” at kunne udnyttes mere effektivt end det er muligt efter den gældende miljøgodkendelse. Den evt. større produktion, der kan opnås ved mere effektiv udnyttelse af produktionsarealet, må alt andet lige forventes at medføre en større omsætning af råvarer, energi, vand mv., men da der etableres nyt ventilationssystem samt anvendes færdigblandet foder i stedet for hjemmeblandet foder, forventes der samtidig en forbedret udnyttelse af råvarer, energi og vand i forhold til den nuværende drift. Der vil registreres årligt vand- og elforbrug, og ressourcerne søges via driftsledelsens management løbende at blive udnyttet optimalt. Som IE-brug skal driftsledelsen bl.a. udarbejde og følge op på en miljøledelsesstrategi for husdyrbruget.

4.2.2. Driftsforstyrrelser eller uheld (management)

Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt i svinestalde. Alarmen reagerer også på temperaturudsving. Gyllepumpning håndteres manuelt. Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

4.3. UNDERSØGTE ALTERNATIVER OG HOVEDÅRSAG TIL DEN VALGTE LØSNING UNDER HENSYNTAGEN TIL DET ANSØGTES INDVIRKNINGER PÅ MILJØET

Det ansøgte vedrører muligheden for en forbedret udnyttelse af det eksisterende staldanlæg. Alternativet vil være, at staldanlægget udnyttes som hidtil, eller at produktionen evt. ophører, hvis staldanlægget ikke kan udlejes. Alternativet vil således være en produktion, der er mindre effektiv end staldbygningernes reelle potentiale.

Husdyrbruget overskrider lugtkravet for to nærliggende nabobeboelser i det åbne land, hvor Lemvig Kommune tidligere har valgt at fravige kravet, såfremt lugtemissionen fra staldanlægget ikke stiger (50%-reglen). Der foretages ikke nybyggeri, renovering eller udvidelse af staldene, og der sker ingen forøgelse af emissioner. Fornyelse af inventar og ventilationssystem er vedligehold og ikke godkendelsespligtige ændringer. Gulvtypen i stierne er drænet gulv + spalter, der er etableret på tidligere fuldspaltegulv. Det samlede produktionsareal reduceres i forhold til nudriften, fordi der indrettes et udleveringsrum samt udtages en del af staldbygningen tættest på nabobeboelse af driften. Den tilvalgte miljøteknologi med ugentlig udslusning af gylle vurderes at være den bedst mulige praksis for det konkrete husdyrbrug i fht. lugtbegrænsning. Da der er tale om ældre staldbygninger, hvor der ikke foretages bygningsmæssige ændringer, vurderes det ikke økonomisk proportionalt at stille krav om opbrydning af gyllekummer eller andre konstruktioner, der vil være en forudsætning for anvendelsen af andre miljøteknologier.

Husdyrbruget vurderes at have en miljømæssigt hensigtsmæssig placering med god afstand til øvrig nabobeboelse, samlet bebyggelse, byzone samt ammoniakfølsomme naturområder.

5. PROJEKTETS DIREKTE OG INDIREKTE VIRKNINGER FOR MILJØ, NATUR OG MENNESKER SAMT TILTAG FOR AT MINDSKE VIRKNINGERNE

5.1. BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter generelle hensyn til befolkningen og menneskers sundhed.

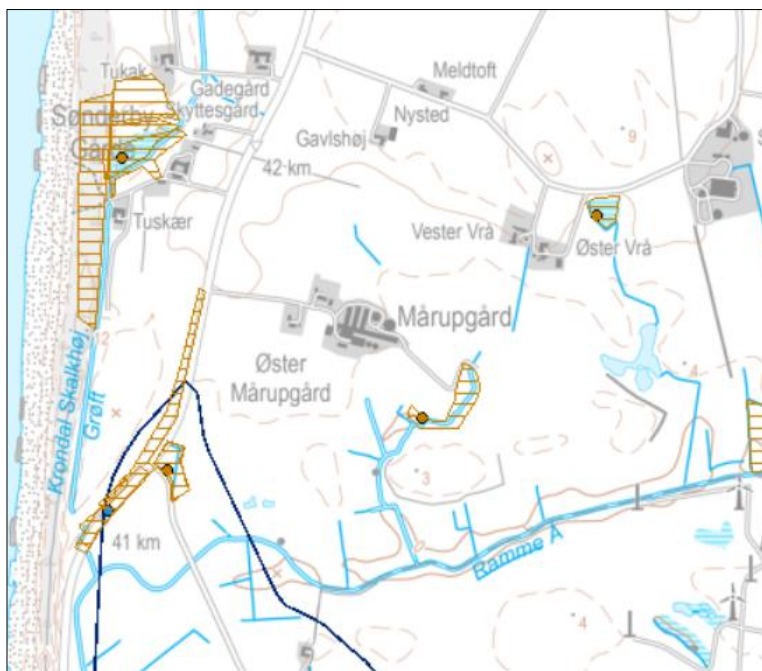
Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet og vurderet, at afstanden mellem husdyrbruget og nabobeboelser sikrer mod væsentlig lugtpåvirkning, og at øvrige påvirkninger som følge af støj, støv, skadedyr, transporter mv. ligeledes vil være uden væsentlig betydning for omkringboende. To nabobeboelser ligger inden for afstandskravet for lugtpåvirkning, men da der ikke sker nogen meremission af lugt, og da betingelserne i hht. den såkaldte 50 %-regel er opfyldt, kan kommunen i hht. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 dispensere fra dette. Der er tale om et eksisterende staldanlæg, hvor det ikke vurderes økonomisk proportionalt eller realistisk at ændre på gulvprofil og/eller etablere luftrensning. Lugtgener fra husdyrbruget søges minimeret ved god staldhygiejne samt ugentlig udslusning af gylle på hverdage inden for almindelig arbejdstid.

5.2. BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1- OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Det nærmeste Natura 2000-område er Nissum Fjord, H58, som begynder ca. 600 meter syd for staldanlægget. Natura 2000-området rummer både fuglebeskyttelses-, ramsar- og habitatområde samt, knap 2 km syd for staldanlægget, natur- og vildtreservat. Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde omfattet af kategori 1 er habitatnaturtypen "rigkær" samt et overdrev inden for Natura 2000-området, der er beliggende hhv. ca. 4,2 km og 6,2 km sydøst for staldanlægget. Nærmeste naturområde omfattet af kategori 2 er et overdrev, der er beliggende ca. 2,4 km nordøst for staldanlægget.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1- og 2-natur. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år, og tilstanden af kategori 1- og 2-natur forventes derfor ikke påvirket af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen. Projektet og driften af husdyrbruget vurderes ikke at indebære forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder, muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jævnfør Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.

Der er ikke registreret bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Der er observeret odder ved udløbet af Ramme Å ca. 700 meter fra husdyrbruget (NOVANA besigtigelser i 2017 og 2011) og overvåget markfirben i klitter ved Fjaltring ca. 2 km fra husdyrbruget (ingen markfirben registreret ved NOVANA-overvågning i 2015 og 2011). Butsnudet frø og strandtudse blev registreret ved NOVANA-overvågning ved Fjaltring i 2011. Eventuelle levesteder for bilag IV-arter nær husdyrbruget vurderes ikke at få forringede vilkår, da der er tale om en uændret driftsform, hvor der ikke sker nybyggeri eller meremissioner.



Mårupgårds placering i fht. nærmeste naturbesigtigelser og naturovervågning (odder og fugle), Miljøstyrelsen og Lemvig Kommune.

5.3. JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet, at der ikke sker merudledning af ammoniak, ligesom der heller ikke inddrages landbrugsjord til nye anlæg eller bygninger. Der forventes ingen væsentlig ændring af ejendommens ressourceforbrug, idet driften af anlægget effektiviseres, og idet anlægget også hidtil har været fuldt udnyttet til slagtesvineproduktion. Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

5.4. MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der ændres ikke på de eksisterende bygninger og deres synlighed landskabet. Etablering af ny fodersilo og udleveringsrampe i nær tilknytning til de eksisterende bygninger vurderes ikke at have nogen visuel betydning for omgivelserne.

5.5. SAMSPILLET MELLEM TO, FLERE ELLER ALLE FAKTORER EFTER NR. 1-4

Der vurderes ikke at være væsentlige problematikker eller samspil mellem ovenstående

5.6. SÅRBARHED I FORHOLD TIL RISICI FOR STØRRE ULYKKER ELLER KATASTROFER SOM FØLGE AF FAKTORERNE EFTER NR. 1-5

Projektet vurderes ikke at være mere sårbart eller medføre forøgede risici i fht. nudriften, som er vurderet i gældende revurderede miljøgodkendelse.