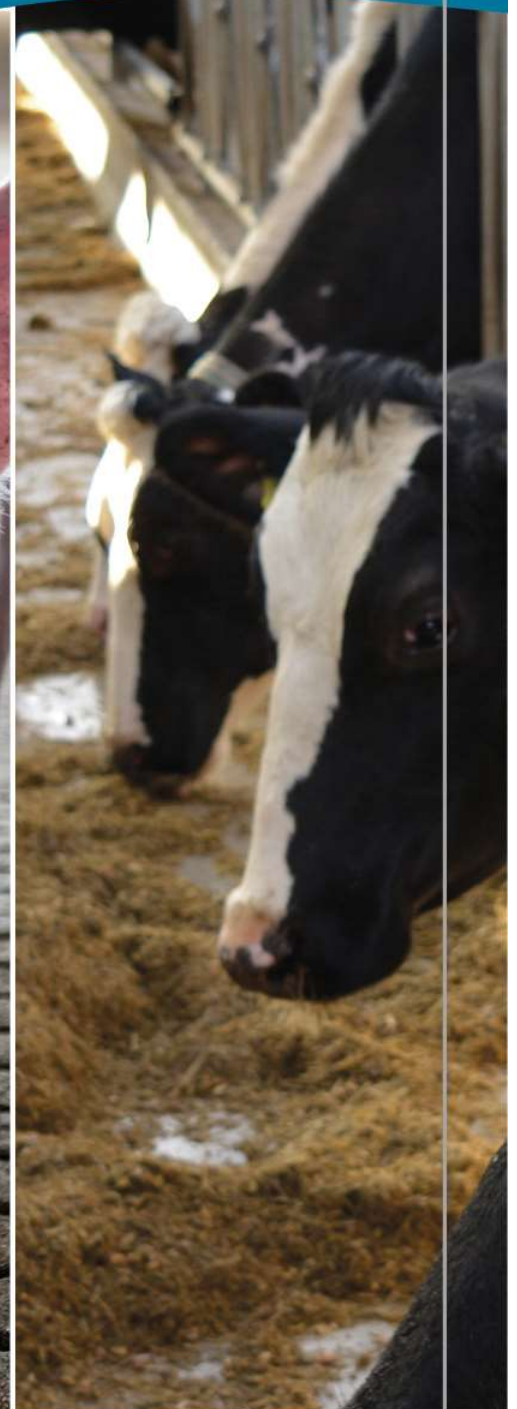


Tekstbilag til ansøgning

Miljøansøgning §16b for husdyrbrug
Peter Jensen
Hesterørøddevej 110
7990 Øster Assels



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

1. Indholdsfortegnelse

1.	Indholdsfortegnelse	2
1.1	Datablad.....	4
2.	Ikke-teknisk resumé.....	5
3.	Beskrivelse af projektet.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.	Indretning og drift.....	6
4.1	Stalde og produktionsareal.....	6
4.2	Gylleopbevaring- og håndtering.....	8
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	9
	Husdyrbruget overholder gældende krav, uden anvendelse af teknologi.....	9
5.	Anlæg og bygninger.....	9
5.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	9
5.2	Ibrugtagning.....	9
5.3	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	9
6.	Ammoniakemission.....	10
6.1	Ammoniakemission og BAT.....	10
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder.....	14
6.3	Bilag IV arter.....	15
7.	Lugtmissioner.....	16
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende.....	16
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....	16
8.1	Transport.....	16
8.2	Lys.....	16
8.3	Skadedyr.....	17
8.4	Støv.....	17
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer.....	17
9.1	Spildevand.....	17
	Uændret i forhold til nuværende miljøgodkendelse.....	17
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider.....	17
	Mængde og opbevaring er uændet i forhold til nuværende miljøgodkendelse.....	17
9.3	Døde dyr.....	17

9.4	Olie og brændstof.....	17
9.5	Energiforbrug	18
9.6	Vandforbrug	18
9.7	Forslag til egenkontrol	18
1	Bilag	20

1.1 Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Hesterøroddevej 110
Ansøgeroplysninger	Peter Jensen Hesterøroddevej 110 7990 Øster Assels Tlf.nr.: 40877660
CVR-nr.:	26644895
CHR-nr.:	39841
Kommune:	Morsø kommune
Ejendomsnummer:	7730059764
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Ja, Bjørnsagervej 5, Kalundborgvej 13 og 15, Gammelvold 8, Kjeldgårdsvej 38, Gammel Møllevej 19.
Biaktiviteter:	Ingen
Ansøgningsskema:	236407
Indsendt:	27.04.2021
Version nr:	8
Konsulent (D3):	Fjordland Jan Haarbo Resenvej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3007 E-mail: jha@fjordland.dk

2. Ikke-teknisk resumé

Dette tekstbilag de miljømæssige konsekvenser ved ændringen af besætningen på Hesterøroddevej 110, 7990 Øster Assels. Husdyrbruget er i dag en miljøtilladelse til en svineproduktion på et produktionsareal på 1.920 m².

Tekstbilaget indeholder en beskrivelse væsentlige indvirkning på miljøet og danner grundlaget for kommunens afgørelse om tilladelse for husdyrbruget.

Hvad søges der om?

Der søges om miljøtilladelse af til at ændre dyrtypene i staldene. Ansøger ønsker at kunne producere slagtesvin i flere af staldene.

I forhold til husdyrbrugets nuværende tilladelse (1920 m² produktionsareal), tages karantænestalden, poltestalden og drægtighedsstad 1, ud af drift. I farestalden er der 113 m² mere end i nudrift, således bliver produktionsarealet kun på 1.801 m² i ansøgt drift.

Placering af stalde og øvrige anlæg kan ses på situationsplan (se bilag).

Med det ansøgte bygges der ikke nye stalde, men der ændres dyretype i en del af staldene.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

For at få mest mulig fleksibilitet, er ansøgningen udformet således, at der kan ændres i produktionen uden fornyet tilladelse. Det betyder at ansøger frit kan veksle mellem alle typer grise i en del af staldene. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene.

Lugt

Lugtkravene er overholdt.

Landskab

Der bygges ikke nye stalde, og det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget vil derfor ikke ændre sig.

Påvirkning af natur

Husdyrbruget overholder de gældende emissionskrav for ammoniak. Ammoniakemissionen stiger minimalt i ansøgt drift i forhold til nudriften.

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. Det ansøgte lever ikke op til BAT-kravet for ammoniakemissionen, da der tages 13 m² gang i anvendelse og det giver et minus på 8 kg pr. år. Ved nuværende miljøgodkendelse blev der give dispensation for BAT på 88 kg pr. år.

Det vil ikke være økonomisk proportionalt at stille krav om etablering af miljøteknologi for at fjerne 96 kg pr. år.

3. Indretning og drift

3.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

I forhold til husdyrbrugets nuværende miljøtilladelse, tages karantænestalden, poltestalden, drægtighedsstald 1 ud af drift, i farestalden er der 113 m² ekstra produktionsareal, det samlede produktionsarealet bliver på 1.801 m² i ansøgt drift.

I forbindelsen med seneste miljøgodkendelse er der ved en indtastningsfejl, glemt 100 m² i farestald.

Ansøger søger om at ligge 13 m² gang (spaltegulv) til stierne. Gulvtypen er ikke ændret (forsat drænet gulv med spalter) og gulvet er ikke lavet om, men inventaret er blot flyttet.

Placering af stalde og øvrige anlæg kan ses på situationsplan (se bilag 1).

Tilladelsen er søgt som en delvis flex, så ansøger kan få mest mulig fleksibilitet i sin produktion.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem kan ses i nedenstående skema:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald 1	103	Mekanisk ventilation	6 m	(#548956) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Slagtesvinestald	425	Mekanisk ventilation	6 m	(#548961) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	267
Drægtighedsstald 2	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#548968) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0	214
				(#548967) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	60
Farestald	625	Mekanisk ventilation	6 m	(#625013) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	13
				(#625012) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	32
				(#548974) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	308
				(#548973) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	100
Klimastald 8	249	Mekanisk ventilation	6 m	(#548979) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	186
Løbestald	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#548982) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	96
Klimastald 7	123	Mekanisk ventilation	6 m	(#548987) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 2	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#548990) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 3	109	Mekanisk ventilation	6 m	(#548993) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 4	103	Mekanisk ventilation	6 m	(#548996) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 5	112	Mekanisk ventilation	6 m	(#548999) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 6	125	Mekanisk ventilation	6 m	(#549002) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Sum						1801

Nudrift:

Nudrift						
Klimastald 1	103	Mekanisk ventilation	6 m	(#548957) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Polte	51	Mekanisk ventilation	6 m	(#548959) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	40
Slagtesvinestald	425	Mekanisk ventilation	6 m	(#548962) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	290
Drægtighedsstald 1	274	Mekanisk ventilation	6 m	(#548965) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	119
Drægtighedsstald 2	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#548970) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	60
				(#548969) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	214
Farestald	625	Mekanisk ventilation	6 m	(#548976) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	32
				(#548975) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	308
Klimastald 8	249	Mekanisk ventilation	6 m	(#548980) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	186
Løbestald	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#548983) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	96
Karantænestald	53	Mekanisk ventilation	6 m	(#548985) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	50
Klimastald 7	123	Mekanisk ventilation	6 m	(#548988) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 2	110	Mekanisk ventilation	6 m	(#548991) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 3	109	Mekanisk ventilation	6 m	(#548994) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 4	103	Mekanisk ventilation	6 m	(#548997) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 5	112	Mekanisk ventilation	6 m	(#549000) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Klimastald 6	125	Mekanisk ventilation	6 m	(#549003) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	75
Sum						1920

3.2 Gylleopbevaring- og håndtering.

Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Gyllen afhentes af et biogasanlæg. Biogasanlægget leveret afgasset biomasse retur som opbevares i ejendommens to gyllebeholdere.

3.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Husdyrbruget overholder gældende krav, uden anvendelse af teknologi.

4. Anlæg og bygninger

4.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forhold til husdyrbrugets nuværende miljøtilladelse, tages karantænestalden, drægtighedsstald 1 og poltestalden ud af drift, således at produktionsarealet kun bliver på 1.801 m².

Med det ansøgte bygges der ikke nyt, men der ændres dyretype i en del af staldene. I farestalden er der 113 m² mere end i nudrift

Ansøger har også husdyr på Bjørnsagervej 5, Kalundborgvej 13 og 15, Gammelvold 8, Kjeldgårdsvej 38, Gammel Møllevej 19, men pga. afstanden mellem er der ikke samdrift med husdyrproduktionerne.

4.2 Ibrugtagning

Tilladelsen tages i brug, når den meddeles.

4.3 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Der er sker ingen ændringer af bygninger, men der bliver en stigning i lugt og ammoniak.

Afstandskrav:

Husdyrbruglovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Hestørøddevej 112	125 meter	50 meter
Byzone sommerhusområde	eller Øster Assels	2800 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv.	Sønderby	4300 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	NV	1700 meter	10 meter
Kategori 2 natur	Overdrev S	160 meter	10 meter



Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Hesteøroddevej 108	200 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	Øster Assels	>3000 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	Sø N	20 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Hesteøroddevej	8 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirkosomhed		> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom		28 meter	15 meter
Naboskel	S	95 meter	30 meter

Der søges om dispensation til afstanden fra eksisterende stalde til Hesteøroddevej.

5. Ammoniakemission

5.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for ansøgt drift, kan ses i nedenstående skema:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2176	454	2630
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2184	454	2638
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-8
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 2.630 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 2.638 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet ikke overholdt med 8 kg pr. år.

Ved nuværende miljøgodkendelse blev der givet dispensation for BAT på 88 kg pr. år. Samlet søges der dispensation for BAT for 96 kg pr. år.

Nedenstående er beregninger af hvorvidt det økonomisk proportionalt at etablere miljøteknologier for at kunne fjerne 96 kg ammoniak årligt.

Tablet 2. Standardpriser for de forskellige miljøteknologier

	Teknologi, grundpris	Hhv. m ² /enhed/ variabelt tilskud	Eksempel på anlægstype
Gylleforsuring	1.717.000	(+ 90 kr./m ²)	JH forsuringNH ₄ ⁺
Gylleforsuring + separator	2.697.000	(+ 90 kr./m ²)	JH forsuringNH ₄ ⁺ + Smellfighter
Kemisk luftreenser (syre), 18 %	620.000	903 m ²	Munters, syre luftreenser
Kemisk luftreenser (syre), 20 %	620.000	813 m ²	Munters, syre luftreenser
Kemisk luftreenser (syre), 23 %	620.000	707 m ²	Munters, syre luftreenser
Kemisk luftreenser (syre + base), 20 %	810.000	813 m ²	Agri AirClean luftreensere, Agrifarm
Punktudsugning, kemisk (syre + base), 18%	810.000	903 m ²	Agri AirClean luftreensere, Agrifarm
Biologisk luftreenser (19, 20, 23 %)	513.000	(+ 240 kr./m ²)	Rimu, KJ klimateknologi / Bio Flex, SKOV A/S
Gyllekøling	376.000		

Miljøstyrelsens standardpriser slagtesvineordningen år 2020.

Biologisk luftreenser:

Etablering af luftreenser forventes at koste 513.000 kr samt en årlig udgift til strøm og service.

En luftreenser vil derfor koste 267 kr. pr. kg ammoniak (fjernelse af 1920 kg over 20 år) uden med regning af driftsudgifterne.

Gyllekøling:

Etablering af gyllekøling forventes at koste 376.000 kr + ekstra til nedtagning/opsætning af spalter. Desuden er der en årlig udgift til strøm og service.

Gyllekøling vil derfor giver ialt 576.000 kr. og det giver 276 kr. pr. kg ammoniak uden driftsudgifter ekstra udgifter (fjernelse af 1920 kg over 20 år).

Forsuring:

Ved etablering af forsuring 1.717.000 kr / 96 kg x 15 og det giver en omkostning på 268 kr. pr. kg ammoniak set over 15 år uden med regning af driftsudgifterne.

Teltoverdækning af en gyllebeholder:

Hesterørøddevej 110

Beregning af effekten på ammoniak emissionen

Gyllebeholder på i alt	1.808 m ³		
Reduktion af Emission efter overdækning		Total effekt	1.440,0 kg. N

Projektomkostninger

	diameter	pris pr diameter	kr.	kr. /kg N
Teltoverdækning*	24	6100	146.400,00	
Start pris telt			26.000,00	
Tømning af tank**			15.000,00	
Inv. I teltoverdækning i alt			187.400,00	130,14

Omkostningseffekt

Årligudgift		kr/år	kr. /kg N
Investeringer kr.	187.400		
Forretning	8%	7.496,00	
Afskrivning år	15 6,67%	12.493,33	
Vedligeholdelse	2%	3.748,00	
Øvrige driftsomkostninger		1.000,00	
Dyre udbringning ved overdækning	0,5 kr. pr m ³	kr. 904	
Værdi af sparet N.	1.440,00 kg N		
Udnyttelse 75 %	1.080,00 kg N a kr. 8	-8.640,00	
Sparet udbring pga. mindre regnvand i tanken anslået 400 mm netto pr år pr m ² .**			
En beholder er typisk ca. 4 m dyb svarer dette til 10 %, af forsigtighedsprincip dog sat til 5 %			
5 % mindre udbringning bliver t	-90 m ³ a kr	15	-1.356,00
Værdi af sparet halm til flydelag	1,5 kr. / m ³ gylle		-2.712,00
Omkostningseffekt		12.933,33	8,98
			139,12

**)) Farmtest - Bygniner nr 1 - 2001 overdækning af gyllebeholder

*) Landbrugsstyrelsen standart tal for miljøteknologi 2023

Beregningen viser at det koster 139 kr pr. kg ammoniak den skal fjerne (96 kg over 15 år= 1440 kg N) for at husdyrbruget lever op til BAT.

Økonomisk proportionalt ud fra max. 2% af de samlede produktionsomkostninger:

Når den årlige produktion i de 6 stier (48 m²) er 1200 små grise, hvilket giver en årlig max. produktionsomkostning på (143 kr. pr. små gris jf. nedenstående tal fra Danish Crown) 2,86 kr. pr. produceret små gris = 2%. Dette giver 68.640 kr. i samlede omkostninger over 20 år.

Tabel 7. Omkostningsfordeling for konventionelt producerede grise og frilandsproduktion, kr. pr. gris.

Produktionsform	Konventionel	Specialgrise
Omkostninger	Pr. gris	Pr. gris
Foder, kr.	436	498
Strøelse, kr.	-	29
Arbejdskraft, kr.	104	141
Finansielle omkostninger, kr.	146	128
Omkostninger til fravæning, kr.	241	283
Omkostninger fra 7 kg til 30 kg, kr.	143	151
Omkostninger fra 30 kg til slagting, kr.	430	497
Samlede omkostninger pr. gris, kr.	815	931
Omkostninger pr. kg slagtekrop, kr.	10,58	11,36
DC afregning á conto år 2000/2001 pr. kg slagtekrop, kr.	11,13	12,22

NOTAT NR. 0209_B fra Landbrug & Fødevarer.

Overstående ammoniak reducerende tiltag er alle forbundet med udgifter der er væsentlig højere end 68.640 kr. som er 2% af de samlede produktionsomkostninger for produktionen i de 6 stier, samt over 100 kr. pr. kg ammoniak der skal fjernes.

Der er derfor ikke økonomisk proportionalt at etablere miljøteknologier for at kunne fjerne 96 kg ammoniak årligt.

5.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Ammoniakdepositionen stiger lidt til den omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [!](#)

Samlet emission: 2638,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): -80,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 238,1 (kg NH ₃ -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:	
Test_ruhed	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,1	1,0
Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Kat 2 Overdrev S1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	1,0
Kat 2 Overdrev S2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
Kat 2 Overdrev S3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,9
Kat 2 Overdrev S4	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	1,0
Kat 2 Overdrev S5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,8
Kat 2 Overdrev S6	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
Kat 2 Overdrev S7	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,0	0,8
Kat 2 Overdrev S8	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
Kat 2 Overdrev S9	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,9
Kat 2 Overdrev S10	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,9
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,6	0,6	5,0
Kat. 2 overdrev S11	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,9
Kat. 1 NV	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Nærmeste **kategori 1** natur ligger ca. 1.700 meter nordvest for husdyrbruget, totaldepositionen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningsystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur er et overdrev mod syd, der ligger ca. 150-160 meter syd fra gården. Totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre er beregnet til 10 punkter og de giver mellem 0,7 og 1 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Der er tale om kategori 2-natur, hvortil husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav er en totaldeposition på maksimalt 1 kg NH₃-N/år. Kravet er derfor overholdt.

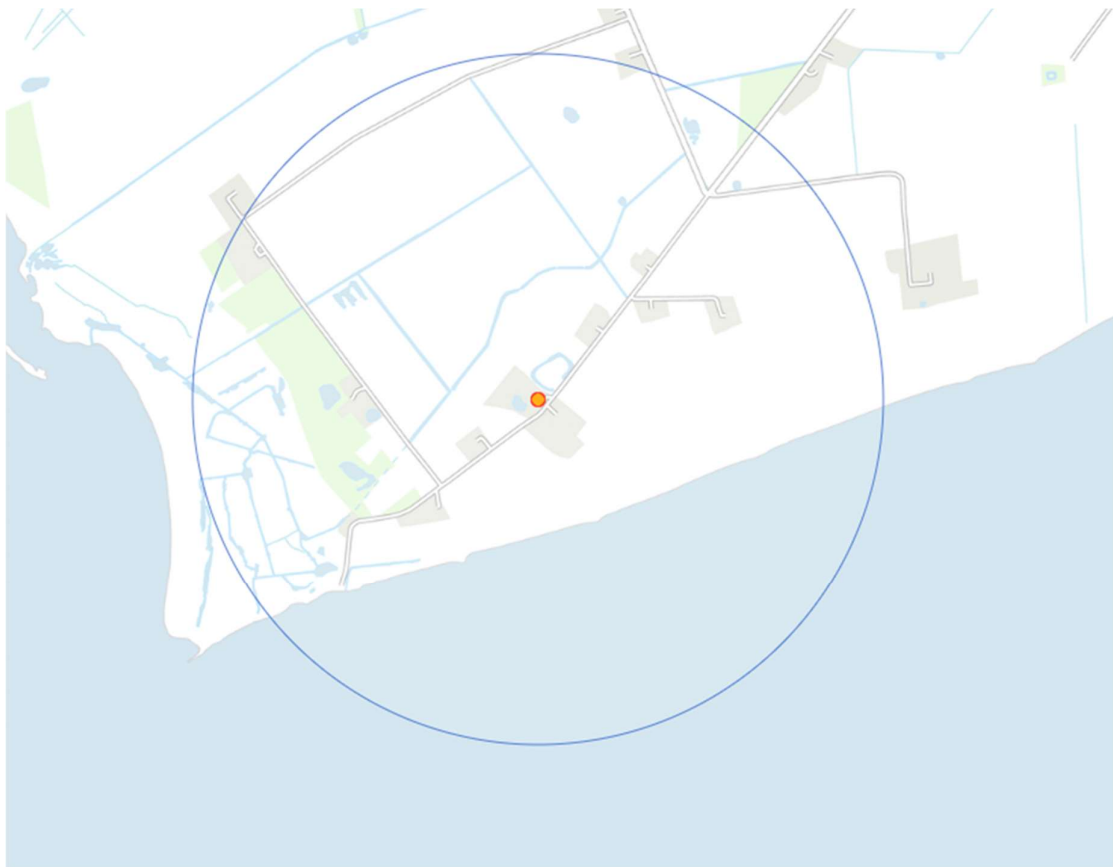
I en afstand af 650 meter ligger der en **katagori 3** mose. Merdeposition er under 1 kg NH₃-N/ha/år.

5.3 Bilag IV arter

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 på bilag IV arter på Miljøpotalen og der er ikke fundet noget indenfor en radius på 1 km.




6. Lugtemissioner

6.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

I forbindelse med tilladelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk. Lugtberegningen er lavet, så der fastsættes en geneafstand til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningen viser, om lovens krav til de enkelte områder er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hesterøddevej 111	0	FMK	152,3	152,3	323,9	Ja
 Hesterøddevej 112	0	FMK	152,3	152,3	194,7	Ja
 Strædet 23	2	NY	327,8	393,3	2880,3	Ja
 Ø. Assels By, Ø. Assels	2	NY	460,5	552,6	2874,6	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: 666 m

7. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

Støj og vibrationer

Uændret i forhold til nuværende miljøtilladelse.

7.1 Transport

Uændret i forhold til nuværende miljøtilladelse.

7.2 Lys

Uændret i forhold til nuværende miljøtilladelse.

7.3 Skadedyr

Uændret i forhold til nuværende miljøtilladelse.

7.4 Støv

Uændret i forhold til nuværende miljøtilladelse.

8. Reststoffer, affald og naturressourcer

8.1 Spildevand

Uændret i forhold til nuværende miljøtilladelse.

8.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Mængde og opbevaring er uændet i forhold til nuværende miljøtilladelse.

8.3 Døde dyr

Døde grise opbevares på en fast plads med kadaverkappe ved siden af gylletanken, indtil de afhentes af DAKA.

8.4 Olie og brændstof

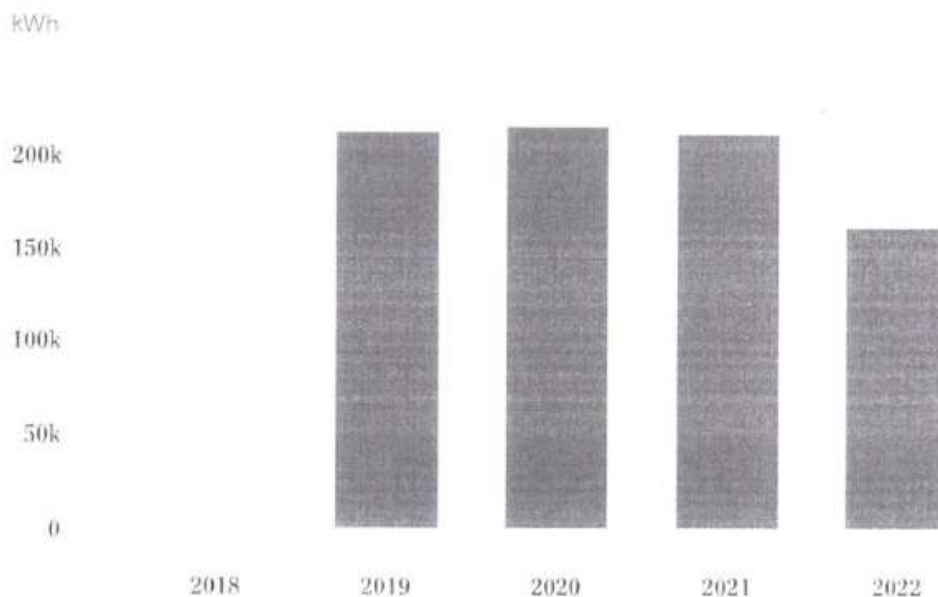
Uændret i forhold til nuværende miljøtilladelse.

8.5 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 i de stalde, hvor det vil være en økonomisk fordel og når de gl. armaturer går i stykker.

Husdyrbrugets årlige elforbrug til produktionen forventes at blive på ca. 200.000 kWh, som er det niveau som har været de tidligere år (med fuld produktion).



8.6 Vandforbrug

Vandforbruget er ca. 6.250 m³. Det årlige vandforbrug forventes at falde til ca. 5.800 m³, da nogle af stalene tages ud af produktion.

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

8.7 Forslag til egenkontrol

De samme vilkår som i den eksisterende miljøtilladelse.

9.8 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, og ansøger finder derfor ikke

indvirkning på miljøet i en anden stat relevant for dette husdyrbrug.

9.10 Oplysninger om konsulenten (A4)

Tekstbilaget er udarbejdet af miljøkonsulent Jan Haarbo, Fjordland.

1 Bilag

Bilag 1: Situationsplan

