
ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE §16 A

Brunsgaard
Brunsgårdvej 10b
7260 Lemvig
v. Klaus Noe



SDFE Skråfoto

Ansøgningen er tilknyttet skema 228669 samt scenarie beregning 228644, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning udarbejdet af
Lene Gadgaard
Miljørådgiver, Fjordland, Lemvig
Tlf. 9663 0549 Mobil: 2476 5395
Mail: lg@lemvig-landbo.dk

FJORDLAND.

INDHOLD

0.	Indledning.....	4
1.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	4
2.	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
2.1.	Indretning og drift af anlæg.....	5
2.1.1.	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	6
2.1.2.	Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter	7
2.1.3.	Konstruktions- og plantegninger m.v.	7
2.2.	Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.....	7
2.2.1.	Planlagte ændringer	7
2.2.2.	Generelle afstandskrav.....	8
2.3.	Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug 8	
2.4.	Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed	8
2.4.1.	Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.....	8
2.4.2.	Eksisterende anlæg i området.....	9
2.4.3.	Afstand til naboer og natur	10
2.5.	Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder	11
2.6.	Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgeneafstande	12
2.7.	Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget.....	14
2.7.1.	Støj, støv, fluer, til- og frakørsel	14
2.7.2.	Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol.....	15
2.8.	De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	15
2.9.	Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	16
2.10.	Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	17
3.	Oplysninger om IE-husdyrbruget – supplerende oplysninger	17
3.1.	MILJØLEDELSE.....	17
3.2.	Beredskabsplan	17
3.3.	Fodring, energi, støv, vand	17
3.4.	Husdyrbrugets ophør.....	18
3.5.	Undersøgte alternativer	18

4.	Miljøkonsekvensrapport – supplerende oplysninger	18
4.1.	Det ansøgttes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender	18
4.2.	Det ansøgttes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet	19
4.3.	Det ansøgttes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet	19
4.4.	Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som ER relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgttes indvirkninger på miljøet	19
4.5.	Ikke-teknisk resumé.....	20
4.6.	Uddybning af oplysninger, jf. husdyrbruglovens § 4 stk. 6	20

0. INDLEDNING

Der søges hermed om miljøgodkendelse efter § 16a i LBK nr. 256 af 21/03/2017 (Husdyrbrugloven).

Ejendommen er beliggende på Brunsgårdvej 10b, hvor Klaus Noe driver en soproduktion. I 2010 fik ejendommen en miljøgodkendelse efter § 12, hvor der blev givet godkendelse til en besætning bestående af 1.600 stk. årssøer, svarende til 372,03 DE. Husdyrbruget er derfor også et IE-brug, da der er over 750 stipladser til søer.

Formålet med nærværende ansøgning er at opnå tilladelse til en mere fleksibel miljøgodkendelse og hermed udnytte staldkapaciteten efter stipladsmodellen. Desuden søges om godkendelse til opførelse af nyt staldafsnit, som anvendes til farestier eller drægtighedsstier. Der regnes derfor på to scenarier:

- 1) Der bygges ny drægtighedsstald i forlængelse af den nuværende farestald og de to ældste staldafsnit udgår
- 2) Der bygges en ny farestald i forlængelse af den nuværende farestald syd

Begrundelsen for den nye tilbygning er have mulighed for at kunne give de enkelte dyr mere plads.

§ 12-miljøgodkendelsen for Brunsgårdvej 10b rummer vilkår, der videreføres som forudsætninger for den nye § 16a-godkendelse. Vilkår om gylleforsuring videreføres som "tidligere fastsat BAT", mens § 12-godkendelsens vilkår vedr. fodring ophører, da fodring nu reguleres via generelle krav til IE-husdyrbrug. Ved ansøgningen om godkendelse efter § 16a skal der foretages en opgørelse af produktionsarealer for hele husdyrbruget samt en vurdering og beregning af miljøpåvirkningerne ud fra det faglige grundlag, der indgår i husdyrreguleringen efter 1. august 2017 (i den nuværende husdyrbruglov).

Der søges om miljøgodkendelse til et produktionsareal i staldene svarende til ca. 6.292 m² for scenarie 1 og ca. 6.440 m² for scenarie 2. Dertil kommer et overfladeareal af tre gyllebeholdere på ca. 1.824 m².

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 228669.

De særlige oplysninger i hht. bilag 1C (IE-husdyrbrug) og 1D (miljøkonsekvensrapport) findes bagerst i denne ansøgning.

Bilag:

- 1) Situationsplan
- 2) Beredskabsplan
- 3) Miljøledelsesystem

1. 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, og der henvises til at finde dem der.

1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. **Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.**

- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. **Ses under basisoplysninger i ansøgningsskema.**
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med. **Husdyrbruget drives ikke sammen med andre husdyrbrug.**

2. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Iflg. bilag 1B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger nævnt under nedenstående 10 punkter. Der gives en beskrivelse i de efterfølgende delafsnit.

- 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions- og plantegninger m.v.
- 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.
- 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
- 4) Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.
- 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder
- 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande
- 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.
- 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger
- 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N
- 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

2.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

På husdyrbruget holdes søer på hhv. drænet gulv med spalter, dybstrøelse, delvist spaltegulv og fuldspaltegulv. Mere uddybende informationer om produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af ansøgningsskemaet, samt nedenstående tabel herfra for ansøgt drift.

Ventilation i svinestaldene er undertryksventilation med loft- og vægventilation, hvor der benyttes multistepfunktion. Dette vil også være gældende for det nye staldafsnit.

Produktionsarealerne er opmålt af ansøger og sammenholdt med staldtegninger, samt gennemgået via ansøgningsskemaets luftfoto.

Scenerie 1: Produktionsareal med ny drægtighedsstald, staldene Drægtige nudrift taget ud af drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestier syd	1630	Mekanisk ventilation	3 m	(#442334) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	583
				(#442333) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	333
Ny drægtighedsstald	1053	Mekanisk ventilation	3 m	(#442345) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1000
Drægtighedsstald med løbe og fareafdeling	5447	Blandet ventilation	3 m	(#442534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2175
				(#442533) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	140
				(#442532) Søer, golde og drægtige. Løsgående	0	669
				dybstrøelse	0	802
				(#442531) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	590
				(#442530) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	
Sum						6292

Scenerie 2: Produktionsareal med ny farestal

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtige nudrift	176	Mekanisk ventilation	3 m	(#442514) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	154
Drægtige nudrift	355	Mekanisk ventilation	3 m	(#442515) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	304
Farestier syd	1630	Mekanisk ventilation	3 m	(#442309) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	583
				(#442308) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	333
Ny farestald	729	Mekanisk ventilation	3 m	(#441864) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	550
Drægtighedsstald med løbe- og fareafdeling	5413	Blandet ventilation	3 m	(#442555) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	372
				(#442554) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	590
				(#442553) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2175
				(#442552) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	140
				(#442551) Søer, golde og drægtige. Løsgående	0	669
				dybstrøelse	0	570
				(#442550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	
Sum						6440

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

I dette afsnit redegøres for gødningslagre, som er indtegnet i ansøgningsskemaet.

På ejendommen er der tre gyllebeholdere (iflg. BBR hhv. 4000 m³, 2000 m³ og 2000 m³). De to mindste gylletanke er overdækket og ved denne ansøgning overdækkes også gylletanken på 4000m³.

Ved siden af gyllebeholderne er en procestank på 600 m³, som er opdelt i 2 tanke á 300 m³. Gyllen kommer fra staldene via gyllekanaler. I den ene tank i procestanken forsures gyllen, hvorefter en del pumpes tilbage til gyllekanalerne, mens den anden del af gyllen pumpes over i den anden tank i procestanken. Herfra pumpes den forsurede gylle videre til opbevaring i en gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten svarer erfaringsmæssigt til produktionen af gylle.

Gyllen opbevares i gyllebeholderne, indtil det udspreddes på arealerne. I forbindelse med udbringning pumpes gylle fra gyllebeholdere vha. sugetårn over i gyllevogne. Der er ingen faste pumper monteret på beholderne. Maskinstationen udbringer gyllen, hvilket sker vha. slæbeslanger og nedfældning.

I drægtighedsstald med løbeafdeling er desuden anvendes desuden en mindre mængde dybstrøelse, som ved behov fjernes via gyllekanalen.

Den nye stald vil blive koblet på det eksisterende system for begge scenarier.

Lager	Årstal	Rumfang [m ³]	Miljø-teknologi	Overfladeareal [m ²]		
				Ansøgt	Nudrift	8-års
Gyllebeholder 1	2014	4000	Teltoverdækning	845	845	
Gyllebeholder 2	2001	2000	Teltoverdækning	504	504	504
Gyllebeholder 3	1999	2000	Teltoverdækning	506	506	506
Sum				1855	1855	1010

2.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

Oversigt over stalde mv. er vedlagt som **bilag 1**.

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

2.2.1. Planlagte ændringer

Der ansøges ikke om nye bygninger eller anlægsmæssige ændringer, udover etablering af et nyt staldafsnit i forlængelse af den eksisterende farestald. Denne ønskes anvendt som enten 1) drægtighedsstald, hvor de nuværende sydvendte drægtighedsstalde tages ud af drift eller 2) farestald (se bilag 1).

2.2.2. Generelle afstandskrav

Da der ansøges om ny tilbygning redegøres nedenfor for overholdelse af husdyrbruglovens generelle afstandskrav, § 6 og § 8.

Punkt	Krav [m]	Afstand [m]		Bemærkning
		Scenarie 1*	Scenarie 2*	
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	1771		
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	1771		
Nabobeboelse	50	328		
Vandløb og søer > 100 m ²	15	10	10	Scenarie 1: Afstand fra den eksisterende bygning drægtige nudrift
Naboskel	30	115		
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>2 km		
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	25	579		
Vandforsyningsanlæg (almen)	50	>2 km		
Offentlig vej og privat fællesvej	15	14		Scenarie 1 og 2: Afstand fra den eksisterende bygning farestald nudrift nord
Beboelse på samme ejendom	15	-	-	Ingen beboelse på ejendommen
Afløb		63	31	

* Scenarie 1: Opførelse af ny drægtighedsstald i forlængelse af den eksisterende farestald, sydvendte drægtighedsstalde tages ud af drift

* Scenarie 2: Opførelse af ny farestald i forlængelse af den eksisterende

Alle afstandskrav til punkterne i tabellen er overholdt, bortset fra afstand til søen på ejendommen og beboelse samme ejendom i scenarie 1, samt afstand til Brunsgårdsvej for scenarie 1 og 2. Der er dog i alle tilfælde tale om afstande fra eksisterende bygninger.

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

Husdyrbruget drives ikke sammen med andre husdyrbrug.

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

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

Husdyrbruget ligger i det åbne land ud mod Nisum Bredning. Området er karakteriseret ved spredte ejendomme, herunder landbrugsbebyggelse, og dyrkede marker.

Ejendommen er beliggende i et område, der er udpeget som værdifuldt geologisk område og som nationalt kystlandskab. I kommuneplanen er området ikke udpeget som hverken kulturhistorisk eller geologisk bevaringsværdigt.

Ejendommen ligger uden for søbeskyttelses-, skovbygge-, kirkebygge- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, samt uden for områder med beskyttede sten- og jorddiger, fredede områder, følsomme indvindingsområder, områder udlagt i kommune- og lokalplan, Natura 2000-områder og natur- og vildtreservater. Ejendommen ligger inden for kystnærhedszonen og i et område med drikkevandsinteresser. Desuden er der en § 3 sø på ejendommen. Afstanden til søen er fra eksisterende bygninger, og den nye stald vil ikke ligge tættere på.

Punkt	Udstrækning [m]	Afstand [m]		Bemærkning
		Scenarie 1*	Scenarie 2*	
Kystnærhedszone	3 km	0		Ejendommen ligger i kystnærhedszonen
Søbeskyttelseslinje	150	>3km		
Skovbyggelinje	300	>2 km		
Kirkebyggelinje	300	>2 km		
Beskyttede sten- og jorddiger		370		
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	>1,5 km		
Fredning (vedtaget/i forslag)		>2 km		
§ 3 beskyttet natur		10		Afstand til §3 sø på ejendom fra eksisterende bygninger
Drikkevandsinteresser		0		Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser
Følsomme indvindingsområder		>2,5 km		
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)		>1 km		
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)		>1 km		
Natura 2000-område		>1 km		
Natur- og vildtreservat		>9 km		

* Scenarie 1: Opførelse af ny drægtighedsstald i forlængelse af den eksisterende farestald, sydvendte drægtighedsstalde tages ud af drift

* Scenarie 2: Opførelse af ny farestald i forlængelse af den eksisterende

2.4.2. Eksisterende anlæg i området

I området findes enkelte andre husdyrbrug, f.eks. på Pilgårdvej, Nissumvej og Brydebolvej.

Anlægget på Brydebolvej har kumulation til byzone Lemtorp, Lemvig Jorder. Den medførende forøgelse af geneafstanden med 10 %, har dog ikke betydning for, at genekriteriet stadigvæk er overholdt for begge scenarier.

Visuelt vurderes samspillet med eksisterende anlæg i området ikke at være problematisk. Selvom der søges om bygningsmæssige ændringer, vurderes dette ikke at have nogen effekt på samspillet.

Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur*		
Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt**	1	Byzone Lemtorp, Lemvig Jorder. Vægtet gennemsnitsafstand lavere end geneafstand forøget med 10 %
*) antal husdyrbrug over 150 kg NH ₃ -N pr. år inden for 200 m +		

antal husdyrbrug over 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m +
 antal husdyrbrug over 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m +
 antal husdyrbrug over 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m +
 antal husdyrbrug over 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m
 **) Antal husdyrbrug med mere end 750 kg NH₃-N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone/samlet
 bebyggelse eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig

2.4.3. Afstand til naboer og natur

Placeringen af naboer og 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.

Afstandene giver ikke anledning til bemærkninger.

Punkt	Afstand [m]		Bemærkning
	Scenarie 1*	Scenarie 2*	
Byzone/sommerhusområde	1771		
Samlet bebyggelse	750	673	
Nabobeboelse uden landbrugspligt	328		
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)	< 1km		
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)	325		
Kategori 3 natur (pot. ammoniakfølsom skov/ anden ammoniakfølsom natur)	503		

* Scenarie 1: Opførelse af ny drægtighedsstald i forlængelse af den eksisterende farestald, sydvendte drægtighedsstalde tages ud af drift

* Scenarie 2: Opførelse af ny farestald i forlængelse af den eksisterende

2.5. 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. Der anvendes gylleforsuring i alle staldene, hvilket har en ammoniak-reducerende effekt på 64 % ifølge teknologilisten. Gylletankene er overdækket, hvilket ifølge teknologilisten reducerer ammoniakemissionen fra disse med 50 %.

Den beregnede ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 4, samt nedenstående tabeller.

Ammoniakemission scenarie 1 (ny drægtighedsstald, staldene Drægtige nudrift taget ud af drift)

	Ammoniakemission [kg NH ₃ -N/år]		
	Fra stald	Fra lagre	I alt
Ansøgt drift	3242,8	371	3613,8
Nudrift	3152,7	539,9	3692,6
8 års-drift	3152,7	202,1	3354,8

Ammoniakemission scenarie 2 (ny farestald)

	Ammoniakemission [kg NH ₃ -N/år]		
	Fra stald	Fra lagre	I alt
Ansøgt drift	3410,1	371,0	3781,1
Nudrift	3152,7	539,9	3692,6
8 års-drift	3152,7	202,1	3354,8

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

2.6. 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

Lugtberegning scenarie 1 (ny drægtighedsstald, staldene Drægtige nudrift taget ud af drift)

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Brunsgårdvej 9 	0	FMK	177	177	540,7	Ja
Engmarkvej 11 	0	FMK	177	177	494,4	Ja
Engmarkvej 15 	0	NY	191,3	191,3	415,7	Ja
Engmarkvej 6 	0	FMK	177	177	890,5	Ja
Pilgårdvej 25 	0	NY	191,3	191,3	965,2	Ja
Ravndalvej 2 	0	NY	191,3	191,3	493,8	Ja
Brunsgårdvej 3 	0	NY	489,4	440,5	753,2	Ja
Den nordlige Del, Nr. Nisum 	0	NY	671,9	671,9	2186,8	Ja
Kabbel, Lemvig Jorder 	0	NY	671,9	671,9	1920	Ja
Kirkegård, Lemvig Jorder 	0	NY	671,9	671,9	1888,5	Ja
Lemtorp, Lemvig Jorder 	1	NY	671,9	702,1	2045,8	Ja
Pilgård, Nr. Nisum 	0	NY	671,9	638,3	2004,3	Ja
Pilgård, Nr. Nisum 	0	NY	671,9	638,3	1897,2	Ja

Lugtberegning scenarie 2 (ny farestald)

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Brunsgårdvej 9 	0	FMK	178,5	178,5	533,5	Ja
Engmarkvej 11 	0	NY	213,3	181,7	500,8	Ja
Engmarkvej 15 	0	NY	213,3	213,3	415,1	Ja
Engmarkvej 6 	0	FMK	178,5	178,5	892	Ja
Pilgårdvej 25 	0	NY	213,3	213,3	965,1	Ja
Ravndalvej 2 	0	NY	213,3	213,3	494,8	Ja
Brunsgårdvej 3 	0	NY	528,6	475,7	750,1	Ja
Den nordlige Del, Nr. Nisum 	0	NY	717,5	717,5	2185,2	Ja
Kabbel, Lemvig Jorder 	0	NY	717,5	717,5	1919,9	Ja
Kirkegård, Lemvig Jorder 	0	NY	717,5	717,5	1888	Ja
Lemtorp, Lemvig Jorder 	1	NY	717,5	749,7	2044,4	Ja
Pilgård, Nr. Nisum 	0	NY	717,5	681,6	2002,2	Ja
Pilgård, Nr. Nisum 	0	NY	717,5	681,6	1894,8	Ja

Resultaterne viser, at lugtgenafstande til alle kategorier af nabobeboelse er overholdt. Engmarkvej 15 er medtaget som beboelsesejendom, trods den står opført hos Geodatastyrelsen som en landbrugsejendom. Beregningen er lavet, da ejendommen er tætteste nabo.

2.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYBRUGET

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

Støjklender og –gener: Kilder til støj er hovedsagligt fra ventilation, korntørring, højtryksrenser/kompressor, gyllepumpe og foderblander. Ventilationsanlæg kører i løbet af døgnet efter behov og er placeret indendørs, hvilket begrænser støjen. Anlægget til korntørring kører i høstsæsonen. Til rengøring benyttes højtryksrenser med kompressor. Der anvendes en støjsvag elektrisk gyllepumpe til at transportere gyllen fra kanalerne til forsøringsanlægget. Derudover anvendes der elektriske pumper til at transportere en del af gyllen tilbage i kanalerne, og der anvendes pumper til at transportere gyllen til separationsanlægget og herfra videre til gyllebeholderne. Fiberfraktionen pumpes i stedet til en lukket container. Fodermøllen kører dagligt efter behov mellem kl. 7 og 16, og giver periodiske støjgener. Foderpumpen kører efter behov hovedsageligt i dagtimerne. Foderpumpen er placeret indendørs, hvilket dæmper støjen fra anlægget.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis forårs- og efterårsarbejde i marken) der går ud over dagtimerne.

Ved scenarie 1 forventes en lille stigning i støjgener, da en ny farestald også kræver ventilation, pumpning af gylle fra kanalerne, og der skal forsyning med foder til. I forvejen er der taget højde for at begrænse generne ved eksempelvis en indendørs placering af ventilation og støjsvag gyllepumpe, og der forventes derfor ikke en uacceptabel stigning i støjgener. Ved scenarie 2 tages de nuværende drægtighedsstalde ud af drift, og derfor forventes der ikke nogen stigning i støjgener i forhold til nudrift.

Støvkilder og –gener: I forbindelse med foderlevering og foderblanding vil der kunne opstå støvgener.

Gener og bekæmpelse af skadedyr: til bekæmpelse af fluer anvendes Agita insektmiddel i gyllekanalerne. Der er lavet aftale med firmaet Nomus om bekæmpelse af rotter.

Lyskilder og –gener: Udendørs er der ikke placeret stærke lyskilder. Ved ind- og udlevering til svinestaldene er der orienteringslys samt en enkelt gårdlampe, så man kan orientere sig udendørs. I farestaldene og drægtighedsstaldene er der lys efter behov i tidsrummet 7-21. Hvor det er muligt, anvendes energisparepærer og lyssensorer.

Opførslen af den nye fare- eller drægtighedsstald vil ikke medføre de store ændringer i forhold til nudriften, da stalden ikke kommer til at gå længere ud end drægtighedsstalden, så mod syd vil der ikke være væsentlig forskel i forhold til nudrift, og mod vest og nord vil staldene være afskærmet af eksisterende bygninger.

Affald: Døde dyr opbevares mellem de eksisterende farestalde mod vest, se bilag 2. Smågrise opbevares i kølecontainer og døde søer opbevares under kadaverdække og afhentes næste dag af DAKA. Containeren køres ud til vejen ved afhentning en gang ugentligt. Brændbart erhvervsaffald samles i en container placeret i den eksisterende lade, som tømmes hver 2. uge af privat firma. Ikke brændbart affald samles også i laden, og afleveres efter behov på genbrugsplads. Afdækningsplastik samt jern- og metalaffald samles i laden og bortskaffes til privat firma. Klinisk risikoaffald som kanyler og knive mv. samles i beholder i laden, og bortskaffes til Marius Pedersen to gange årligt.

Transporter til og fra ejendommen sker ad Brunsgårdvej, hvorfra der er to indkørsler til ejendommen, se bilag 1.

Transporter med dyr er tilpasset smågriseproduktionen på den modtagende ejendom. Transporter af foder sker via Brunsgårdvej og til foderlade samt fodersiloer.

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

God landmandspraksis er, at transport til og fra ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel, at anlægget vedligeholdes samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. 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, 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 i stalde, kanaler og gyllebeholdere. Håndteringen af husdyrgødning er beskrevet i afsnit 2.1.2. Produktionen af husdyrgødning inkl. spildevand vil ved scenarie 2 stige lidt, mens den vurderes at være nogenlunde den samme som i nudrift ved scenarie 1. Ansøger vurderer, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til husdyrbruget ved begge scenarier.

Foder:

Foderforbruget på husdyrbruget vil være omtrent uændret i forhold til i dag, idet der ikke ændres på svineproduktionen. I scenarie 2 kan foderforbruget stige som følge af få ekstra farestier og i scenarie 1 tages ældre drægtighedsstier ud for at bygge mere moderne og tidsvarene stier. Vilkår til foder er fastsat i de generelle krav for IE-brug.

Tagvand og spildevand:

Vaskevand og vandspild fra stalde opsamles i gyllekanaler og ledes til procestanken. Der er ingen udendørs befæstede arealer med opsamling til lagertanke. Overfladevand fra tagrender og nedløbsriste føres via lukkede rør til dræn øst for ejendommen, der via Karbæk ledes ud til Nissum Bredning. Sanitært spildevand fra stalde og stuehus føres til septiktank, der er placeret øst for stuehuset. Det rensede spildevand ledes herefter til dræn øst for ejendommen, der via Karbæk ledes ud i Nissum Bredning. Der forventes ikke en væsentlig ændring i mængden af sanitært spildevand i ansøgt drift.

El, vand og olie:

Der er løbende fokus på husdyrbrugets ressource- og energiforbrug samt optimeringer, hvor det er muligt og økonomisk proportionalt med effekten.

El: Elektricitet anvendes hovedsagligt i forbindelse med fodertransporter, foderblanding, ventilation, opvarmning, belysning, gyllepumpning og gylleomrøring, herunder forsuring og separation. Ved nybyggeri forventes en minimal stigning i ovenstående. Der er lys i staldene efter behov i tidsrummet 7 – 21. Overalt på ejendommen anvendes energisparepærer og lyssensorer. I staldene er der installeret undertryksventilation med multistepfunktion, hvilket reducerer energiforbruget betragteligt.

Vand: Vandforsyningen sker fra offentligt vandværk. Vandet benyttes primært til drikkevand, vådfodring og rengøring. For at reducere vandforbruget ved rengøring af stierne, sættes de tomme stier først i blød for

herefter at blive rengjort med højtryksrenser. For at undgå et for stort drikkevandsspild, er vandventilerne placeret over fodertruget. Drikkevandsspildet ved smågrisene reduceres ved, at der her benyttes drikkekopper.

Olie: Der forefindes to overjordiske olietanke på ejendommen, som begge er placeret på fast bund uden afløb. Der opbevares ingen dieselolie, og der forefindes ingen dieselolietanke på ejendommen, da al markdrift foretages fra ansøgers anden ejendom beliggende Remmerstrandvej 1.

Affald:

Håndtering af affald og døde dyr mv. er beskrevet i afsnit 2.7.1

2.9. 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 og nye stalde. Der følges løbende op på bl.a. fodereffektivitet for husdyrbruget.

Det beregnede samlede BAT-krav og den faktiske emission fremgår af ansøgningsskemaet samt nedenstående tabeller.

BAT-krav scenarie 1 (ny drægtighedsstald, staldene Drægtige nudrift taget ud af drift)

	Fra stald	Fra lagre	I alt
Samlet BAT-krav	3681	540	4221
Faktisk emission	3243	371	3614
Forskel			607
Vejl. BAT overholdt			Ja

BAT-krav scenarie 2 (ny farestald))

	Fra stald	Fra lagre	I alt
Samlet BAT-krav	3477	540	4017
Faktisk emission	3410	371	3781
Forskel			236
Vejl. BAT overholdt			Ja

Gylleforsuring

Der er etableret gylleforsuringsanlæg på ejendommen og vilkår for teknologien videreføres fra den nuværende §12 godkendelse.

Overdækning af gylletanke

Der er etableret overdækning af gylletankene tilhørende bedriften. Hvilket både giver en reduktion i ammoniakudledningen samt besparelse i klimaregnskabet, da der ikke opsamles store mængder regnvand, der fortynder gyllen.

2.10. 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.

3. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET – SUPPLERENDE OPLYSNINGER

3.1. MILJØLEDELSE

Der udarbejdes et miljøledelsessystem på ejendommen, hvor svineproduktionen indgår, som et element på en stor bedrift med mange produktioner tilknyttet. Således at der tages hånd om miljøet på hele bedriften som et samlet hele. Systemet vil fastsætte, hvilke miljømål der sættes fokus på, samt en handlingsplan for opfyldelse af målet. Miljømålet og opfyldelse vil blive gennemgået og/eller justeres en gang om året.

Medarbejdere er bekendt med, at ejendommen er miljøgodkendt, og at der er særlige regler for IE-brug. Medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse se bilag 3.

Miljøledelse består også af en plan for kontrol og vedligeholdelse af bedriften. Herunder inventar, vandanlæg, ventilation, beholderkontrol, bygninger mm. se bilag 3

3.2. BEREDSKABSPLAN

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, hvor der beskrives hvilke tiltag der skal gøre ved uheld og hændelser. For eksempel ved overløb af gylle eller brand.

Beredskabsplanen kan ses i bilag 2.

3.3. FODRING, ENERGI, STØV, VAND

På bedriften er der fokus på kun at anvende de nødvendige råvarer mm.

Fodring

Der udarbejdes en foderplan med konsulent med anvendelse af den nyeste viden om fodring af søer. Planen justeres efter behov. Kornet opbevares i 3 amerikanersiloer. I siloerne opbevares hvede, byg og sojaskrå. I foderladen forefindes 3 siloer til kornprodukter, 1 udtagersilo til sojaskrå, 1 fedttank og 3 mineralsiloer. På hele ejendommen anvendes vådfodring. I forbindelse med vådfoderanlægget vil der være 2 blandetanke og 2 vandtanke i foderladen. Foderet til smågrisene i farestalden blandes på ansøgers anden ejendom, Remmerstrandvej 9, og fragtes til Brunsgårdvej 10B. Ved de drægtige søer i farestaldene anvendes fasefodring i form af tre forskellige foderblandinger. Til foderet tilsættes fytase, hvilket nedbringer udskillelse af fosfor i gyllen. Det sker ved, at enzymet medfører en forbedret optagelse af fosfor i grisene.

Energi

Der er lys i staldene efter behov i tidsrummet 7 – 21. Overalt på ejendommen anvendes energisparepærer og lyssensorer. Der følges de angivne krav til belysning i gældende bygningsreglement, når der skiftes til nyt udstyr.

Ventilationsanlægget er undertryksventilation og vedligeholdes løbende. Opvarmning af staldene sker via oliefyr. Ved udskiftning af lysstofrør mm. indkøbes der energieffektive lyskilder.

Støv

Den største støvkilde vil være i forbindelse med blanding af foder, og da der tilsættes vand til foderblandingen til vådfodring, vil dette nedbringe støvmængden. Foderet til smågrisene leveres færdigblandet fra ansøgers anden ejendom, så støvbidraget herfra vil være minimalt.

Vandforbrug

Rengøring af staldene sker med højtryksrenser efter hver batch. Stierne sættes i blød først for at mindske vandforbruget. Der sørges for løbende opsyn og vedligehold af vandforsyningen, så lækager og spild undgås. Vandforbruget måles og registreres med fokus på kun at anvende med nødvendige mængde vand.

3.4. 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.

3.5. UNDERSØGTE ALTERNATIVER

Ejendommen er indrettet og drives med fokus på at begrænse påvirkning af omgivelserne, herunder med miljøteknologi (gylleforsuring og overdækning af gyllebeholdere) og god management. Der er ikke ansøgt om konkrete ændringer og kan derfor ikke redegøres for konkrete alternative løsninger. Alternativer til det ansøgte kunne være en større renovering eller ændring af produktionen, men dette er pt. ikke aktuelt.

4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT – SUPPLERENDE OPLYSNINGER

4.1. DET ANSØGTES PLACERING, UDFORMNING, DIMENSIONER OG ANDRE RELEVANTE SÆRKENDER

Husdyrbruget er beliggende på adressen Brunsgårdvej 10B, 7620 Lemvig. Ejendommen har en § 12-miljøgodkendelse fra 2010, hvor en besætningsstørrelse på 1.600 stk. årssøer blev godkendt.

Aktuelt ansøges der om godkendelse efter stipladsmodellen, hvorved produktionen ikke er begrænset af antallet af grise, samt vægtgrænser, men godkendes til et fast sat produktionsareal.

Desuden søges om godkendelse til opførelse af nyt staldafsnit, som vil blive anvendt til enten fare- eller drægtighedsstier. Der regnes derfor på to scenarier:

- 1) Der bygges en ny drægtighedsstald ved siden af den nuværende drægtighedsstald, og de to sydvendte drægtighedsafsnit udgår af drift, hvor det samlede produktionsareal bliver ca. 6.292 m².
- 2) Der bygges en ny farestald ved siden af den nuværende drægtighedsstald, hvor det samlede produktionsareal bliver ca. 6.440 m².

Dertil kommer et overfladeareal af tre gyllebeholdere på ca. 1824 m².

4.2. DET ANSØGTES FORVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET

Med det ansøgte produktionsareal vil ammoniakemissionen fra husdyrbruget stige i fht. nudriften og 8-årsdriften, da produktionsarealet udvides. Emissionen er beregnet ud fra en antagelse om, at staldene er i brug hele året. Området omkring Brunsgård rummer enkelte andre husdyrbrug, og der er indregnet kumulation for et punkt i byzone ift. nabopåvirkning. Selvom der indregnes kumulation for dette punkt, er genekriterier i fht. lugtpåvirkning af naboer og beskyttelsesniveau for kategori 1, 2 og 3 natur overholdt.

Der vil være en påvirkning af søerne tæt på ejendommen. De nærliggende søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme, jf. definitionen af kategori 3 natur. Søen, som befinder sig på ejendommen, vil i scenarie 1 modtage en merdeposition i fht. 8-års driften på -3,1 kg N/ha/år og ift. nudriften -2,8 kg N/ha/år. Totaldepositionen vil være 4,9 kg N/ha/år, som følge af ældre stalde der tages ud af drift. I scenarie 2 vil merdepositionen i fht. 8-års driften være på 0,0 kg N/ha/år og ift. nudriften 0,3 kg N/ha/år. Totaldepositionen vil være 8,1 kg N/ha/år.

Merdepositionen til nærmeste kategori 3 natur (mose og potentiel ammoniakfølsom skov) er mindre end 1 kg NH₃-N/år og dermed under minimumskriteriet for krav om regulering.

Totaldepositionen fra husdyrbruget til nærmeste ammoniakfølsomt kategori 2 natur er beregnet til maks. 1,0 kg NH₃-N/år for begge scenarier.

Totaldepositionen fra husdyrbruget til nærmeste ammoniakfølsomt kategori 3 natur er beregnet til maks. 0,3 kg NH₃-N/år

Der ansøges om etablering af ny fare- eller drægtighedsstald ved siden af den nuværende drægtighedsstald (se bilag 1). Stalden vil ligge syd for den nuværende drægtighedsstald, og vil derfor ikke være synlig fra nord, og mod vest er stalden afskærmet af den sydlige farestald. Mod øst vil den blot være en forlængelse af den sydlige farestald, og mod syd vil stalden være afskærmet af eksisterende siloer. Projektet vurderes derfor ikke at have en negativ, landskabelig påvirkning.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet.

4.3. DET ANSØGTES SÆRKENDER ELLER DE FORANSTALTNINGER, DER PÅTÆNKES TRUFFET FOR AT UNDGÅ, FOREBYGGE ELLER BEGRÆNSE OG OM MULIGT NEUTRALISERE FORVENTEDE VÆSENTLIGE SKADELIGE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at produktionen ikke vil medføre væsentlige eller skadelige indvirkninger på miljøet.

4.4. DEN ELLER DE RIMELIGE ALTERNATIVE LØSNINGER, SOM ANSØGER HAR UNDERSØGT, OG SOM ER RELEVANTE FOR DET ANSØGTE OG DETS SÆRLIGE KARAKTERISTIKA, OG HOVEDÅRSAGERNE TIL DEN ELLER DE VALGTE LØSNINGER UNDER HENSYN TIL DET ANSØGTES INDVIRKNINGER PÅ MILJØET

Ejendommen er indrettet og drives med fokus på at begrænse påvirkning af omgivelserne med god management. Alternativer til det ansøgte kunne være en større renovering eller ændring af produktionen, men dette er pt. ikke aktuelt.

Ejendommen vurderes at have en miljømæssigt hensigtsmæssig placering med god afstand til nabobeboelser, og grænser for ammoniakfølsomme naturområder overskrides ikke.

4.5. IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Klaus Noe driver landbruget Brunsgårdvej 10b. I 2010 fik ejendommen en miljøgodkendelse efter § 12, og anses som et IE-brug, da der er over 750 stipladser til søer.

Med § 16a-godkendelsen ønskes en rammegodkendelse for udnyttelse af ejendommens produktionsareal, herunder fleksibilitet i fht. vægtinterval for de producerede slagtesvin. Ejendommens miljøpåvirkninger er beregnet/genberegnet efter husdyrbruglovens forudsætninger, som viser, at vejledende BAT-krav samt grænseværdier for lugtpåvirkning og ammoniakdeposition er overholdt for den ansøgte produktion.

Ejendommen ligger i et område med flere husdyrbrug, og der er indregnet kumulation til kategori 1-natur og til nabobebyggelse i forhold til lugt. Dette giver dog ikke anledning til grænseoverskridende virkninger.

Ved nybyggeri og ændringer af staldindretning forpligter ejer sig til at anvende BAT (bedst anvendelige teknik). Der er i miljøgodkendelsen fra 2010 blevet fremlagt en miljøteknisk redegørelse med vurdering af ejendommens beliggenhed, produktion, indretning og drift. I den nye tilbygning videreføres gylleforsuring som miljøteknologi, samt der overdækkes en gylletank.

4.6. UDDYBNING AF OPLYSNINGER, JF. HUSDYRBRUGLOVENS § 4 STK. 6

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.

2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

Beskyttet natur: Ammoniakpåvirkningen af kategori 1, 2 og 3 natur samt af nærliggende søer er beskrevet ovenfor. Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt, og totaldepositionen fra husdyrbruget på kategori 1- og 2-natur er hhv. 0,0 kg N/ha/år og 1,0 kg N/ha/år. Projektet indebærer mindre end 1 kg merdeposition på kategori 3-natur. Den totale deposition på nærmeste kategori 3-natur er 0,3 kg N/ha/år fra husdyrbruget. Denne totaldeposition vurderes ikke i sig selv at indebære risiko for en tilstandsændring.

Totaldepositionen på søerne tæt på husdyrbruget er op til 8,1 kg N/år. Det kan ikke afvises, at denne deposition sammen med baggrundsdepositionen kan påvirke tilstanden af søen, men projektet medfører en meget lille stigning i ammoniaktilførslen i forhold til nudrift.

Habitatvurdering: Cirka 1 km nord for husdyrbruget i Nissum Bredning ligger Natura 2000-område N28. Den del af området, der ligger tættest på husdyrbruget, er både habitatområde og fuglebeskyttelsesområde.

På baggrund af afstanden til habitat natur og at der ikke er udpeget ammoniakfølsomt natur vurderes det søgte projekt ikke at udgøre en risiko for habitatområdernes udpegningsgrundlag, for hvad angår ammoniakpåvirkning. Det vurderes, at husdyrbrugsanlægget ikke giver anledning til forstyrrelser, støv, udledning eller anden påvirkning, der kan genere arterne på udpegningsgrundlagene. Ansøger har ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000-områderne. Projektet vurderes derfor ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områder.

Bilag IV-arter: På baggrund af ansøgers aktuelle kendskab vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV kan tænkes at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring ejendommen: Odder, Budtsnudet frø, Spidssnudet frø og stor- og Lille vandsalamander. Odder, Budtsnudet frø, Spidssnudet frø er optaget på rødlisten 2008 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Ifølge Dansk natur registrering er der fundet Stor Vandsalamander og Spidssnudet frø i nærheden af ejendommen. Stor vandsalamander lever næringsfattige vandhuller og findes ret almindeligt i vandhuller på dyrkede marker. Uden for yngle tiden overvintrer i skove og enge. Spidssnudet frø kan forekomme nær vandhuller og fugtuge arealer. Størst ynglesucces opnås i vandhuller uden fisk. Frøen er afhængig af at der i nær tilknytning til ynglestederne er gode levesteder på land.

Idet produktionsanlægget er omkranset af dyrkede marker, vurderes det som usandsynligt, at (især) padderne og salamander skulle findes i tilknytning til produktionsanlægget, som følge af at intensivt dyrkede marker ikke er egnet som levested eller ynglelokalitet for de pågældende dyrearter.

Der foretages ikke bygningsmæssige udvidelser eller ændringer, der kan påvirke bilag IV-arter, der evt. måtte leve, opholde sig eller søge føde i området omkring staldanlægget.

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. 926 af 27. juni 2016.

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 og vurderet, at stigning i ammoniaktabet i fht. nudriften og 8-årsdriften, ikke påvirker påvirkes den beskyttede natur negativt.

4) materielle goder, kulturarv og landskabet

Landbruget er placeret i åbent land med spredt bebyggelse og landbrugsdrift. Det planlægges at overdække den sidste gylletank, synligheden af gylletankene vil dog ikke blive større, da de er gemt bag staldbygningerne mod nord.

Naboer vil ikke kunne se en ændring som følge af topografien, derfor vurderes en overdækning af gylletankene, udbygning af den sydlige farestald samt overgang til stipladsmodellen ikke at have betydning for landskabet mm.

5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Der vurderes ikke at være væsentlige problematikker eller samspil mellem ovenstående.

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 tidligere godkendelser.