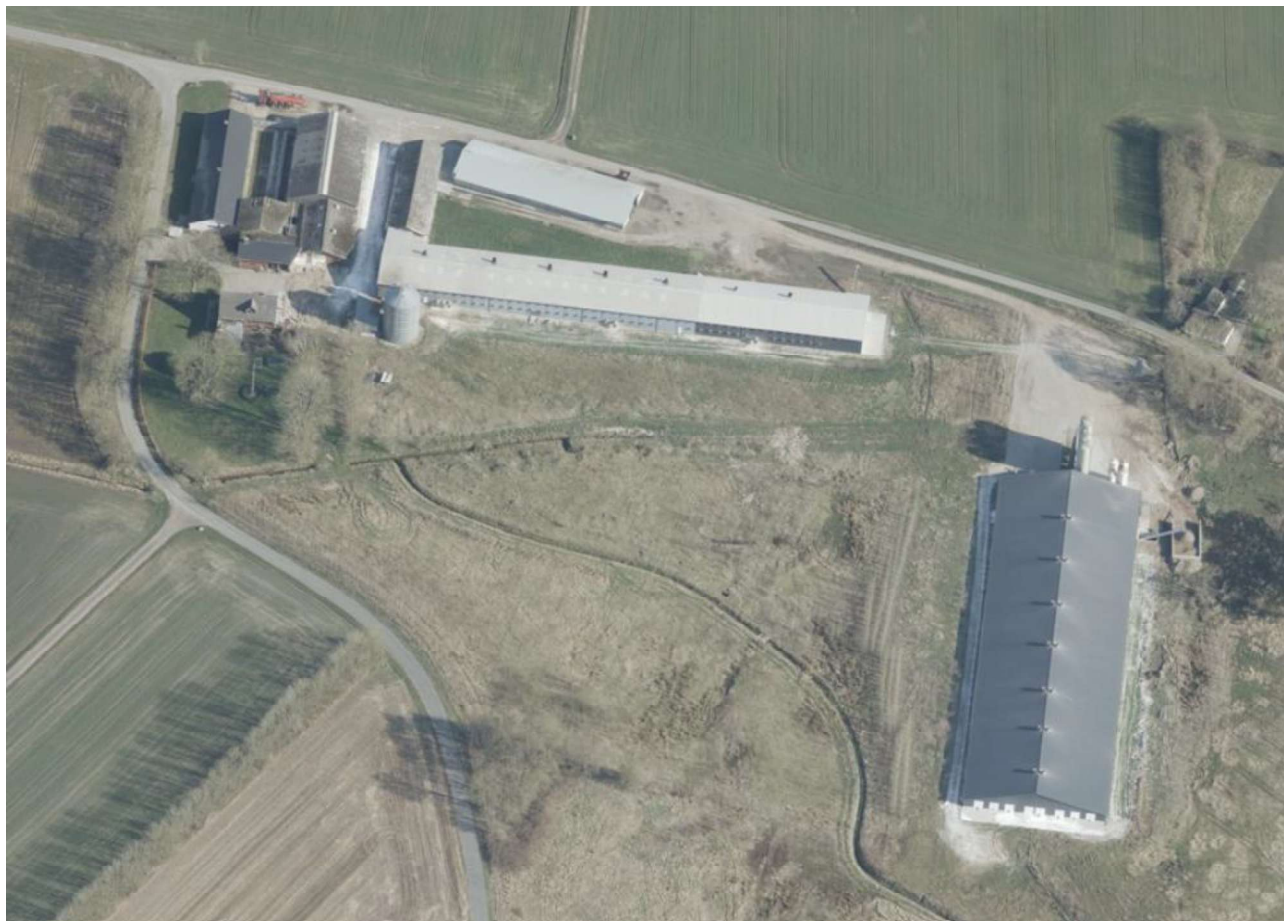




Miljøkonsekvensrapport og ansøgning om tillæg efter § 16a stk 2

**Mosefryd Hønseri
Sdr. Grisbækvej 6, 6740 Bramming**

Datablad

Ansøger og ejer	Mosefryd Hønseri Sdr Grisbækvej 6 6740 Bramming Kontaktperson på miljø sagen: Jannie Lønne Mobil: 25831553 Mail: loennenielsen@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Sdr Grisbækvej 6, 6740 Bramming
CVR-nummer	37841846
CHR-nummer	81131
Kommune	Esbjerg Kommune
Ejendomsnummer BFE	8990776
Matrikel-nr.	Matrikel: 6a - Grisbæk By, Vejrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Vester Vejrupvej 12 Bramming og Lykkesgårdvej 18
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	244628
Konsulent	Velas I/S Birgitte Madsen bima@velas.dk, 50801502 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	25/9 2024

Forord

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport. Den indeholder en beskrivelse af det ansøgte projekt og en vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte kan medføre.

Rapporten udgør en del af grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af ejendommen.

Det ansøgte projekt omfatter:

- Ny etagestald og ægpakkeri
- Gastæt silo fjernes og erstattes af 2 stk. 30 tons siloer

Datablad	2
Forord	3
1. Ikke-teknisk resume	6
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1 Indretning og drift af anlægget	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	10
2.4.1 Generelle afstandskrav	10
2.5 Ammoniakemission	12
2.5.1 Naturpunkter	12
2.6 Lugtemission	14
2.6.1 Kumulation til naboer	15
2.7 Øvrige emissioner og gener	15
2.7.1 Støj og rystelser	15
2.7.2 Støv	15
2.7.3 Lys	15
2.7.4 Fluer og skadedyr	16
2.7.5 Transporter	16
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	16
2.8.1 Døde dyr	16
2.8.2 Affald	17
2.8.3 Olie- og kemikalier	17
2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)	17
2.8.5 Vandforbrug	17
2.8.6 Restvand	17
2.9 BAT-Ammoniakemission	18
2.10 Grænseoverskridende virkninger	18
3. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne	19
3.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter	19
3.2 Begrænsning af ammoniakemission	21
3.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur	21
3.4 Lugtgener for omboende	21

3.5	<i>Støjgener</i>	22
3.6	<i>Støvgener</i>	22
3.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	22
3.8	<i>Skadedyr</i>	22
3.9	<i>Transporter</i>	22
3.10	<i>Energi</i>	22
3.11	<i>Vandforbrug</i>	23
3.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	23
3.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	23
3.14	<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	23
3.15	<i>Management og egenkontrol</i>	23
3.16	<i>Alternative løsninger</i>	23
3.17	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	23
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget	24
4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	24
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	24
4.2.1	<i>BAT-Energi (C2)</i>	24
4.2.2	<i>BAT-Vand (C2)</i>	24
4.2.3	<i>Management (C2)</i>	24
5.	Konklusion	24

1. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Ejendommen er en fjerkræejendom med produktion af konsumæg. Ejendommens nuværende miljøgodkendelse er fra 2019. Der foretages nu følgende ændringer af anlægget:

- Ny etagestald på ca. 18x130 m som ikke udnyttes fuldt ud
- Ny mellembygning til transportbånd til æg fra den nye stald til eksisterende ægpakkeri
- Gastæt silo fjernes og erstattes af to 30 tons siloer

Før 1/8 2017 blev lugt og ammoniak beregnet ud fra dyreholdet. Efter 1/8 2017 beregnes lugt og ammoniak ud fra produktionsarealet, som er det staldareal dyrene har adgang til, samt areal af gødningslagre. De bygningsmæssige ændringer i dette projekt betyder, at produktionsarealet i staldene øges fra 13.162 m² i nudrift til 19.642 m² i ansøgt drift.

Da ejendommens samlede emission af ammoniak er over 3500 kg, skal projektet godkendes efter §16a i Husdyrbrugloven. Da ejendommen har en godkendelse efter §16a, og udvidelsen i sig selv er på mere end 40.000 pladser til fjerkræ, er der tale om en godkendelse efter §16a stk. 2.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Beregninger viser, at projektet medfører øget lugtemission fra 34.221 OU til 51.069 OU. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. For at minimere lugtgener holdes ejendommen ryddelig i forhold til foderrester og husdyrgødning. Dette reducerer også risikoen for fluer og rotter.

Landskab

Den nye stald placeres syd for de eksisterende bygninger og vurderes ikke at være meget synlig for omkringboende og forbigående. I afsnit 3.1 redegøres yderligere for placering. For langt de fleste omkringboende gælder, at der vil være beplantning mellem deres bolig og ejendommen.

Påvirkning af natur

Det ansøgte projekt medfører en stigning af ammoniakemissionen fra ejendommen fra 9.878 kg til 11.565 kg. I lovgivningen er naturen delt op i tre kategorier, med hver deres beskyttelsesniveau. Beregningerne viser, at de tre beskyttelsesniveauer er overholdt (se afsnit 2.5.1). For at minimere ammoniakemissionen anvendes hyppig udmugning.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om 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. For det konkrete projekt er der krav om, at der højst må udledes 13.971 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gylleforsuring e.l. Der er redegjort nærmere for BAT i afsnit 2.9.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, samt placering i forhold til omgivelserne.

Der redegøres for ammoniak- og lugtemissionen, samt for øvrige områder, hvor husdyrbruget kan belaste omgivelserne f.eks. støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourceforbrug.

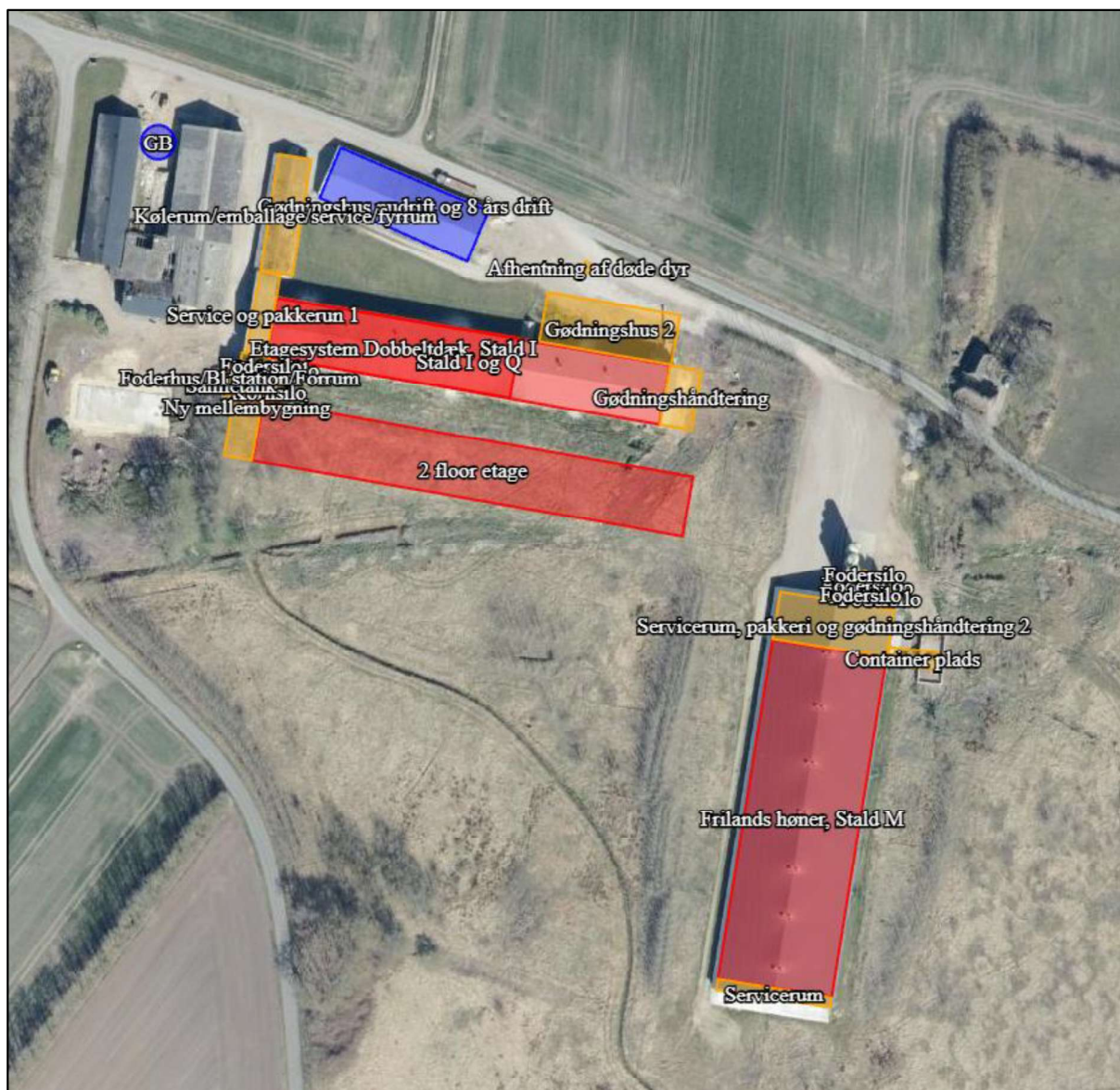
I kapitel 3 vurderes husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne.

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget er et hønsehold med produktion af konsumæg.

Husdyrbruget på Sdr. Grisbækvej 6 er et IE-husdyrbrug, da der er mere end 40.000 pladser til fjerkræ.

Produktionen udvides fra 73.696 til cirka 73.696+58.000 pladser i dobbeltdækstald. Herudover er der uændret 49184 pladser til frilandshøns. Der bygges ny dobbeltdækstald syd for den eksisterende dobbeltdækstald. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.



Figur 1 Oversigt over Sdr Grisbækvej 6

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug skal den ansøgte drift sammenholdes med nudriften og med driften for 8 år siden. I det følgende beskrives derfor 8-års driften, nudriften og den ansøgte drift. I denne sammenhæng skal "drift" forstås som størrelse og type af produktionsarealer.

Oplysninger om produktionsarealer fremgår af IT-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk og er vist skematisk i Tabel 1.

Tillæg 2 fra 2016 danner grundlag for 8-års driften. Den nuværende tilladelse, som danner grundlag for nudriften, er en godkendelse fra 2019 samt en anmeldelse af gødningsshus fra 2021. I ansøgt drift opføres en ny stald til produktion af konsumæg.

Tabel 1 Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift	Nudrift MGK 2019	Ansøgt 2024

		Tillæg 2 2016		
Stald I	Etagesystem Dobbeldæk	3350 Hyppig udmugning 66%	0	0
Stald I og Q	Høner, konsumæg, skrabe og friland, flertage m bånd	0	7888 Hyppig udmugning 36%	7888 Hyppig udmugning 36%
Stald M	Frilandshøner	5274 Hyppig udmugning 36%	5274 Hyppig udmugning 36%	5274 Hyppig udmugning 36%
2 Floor etage 2024	Høner, konsumæg, skrabe og friland, flertage m. bånd	0	0	6480 Hyppig udmugning 36%
Produktionsareal i alt		8624	13162	19642

Stald I og Q er en dobbeltdækstald, der ved sidste godkendelse blev ændret og udvidet. Der ændres ikke ved stalden i denne godkendelse.

Stald M er en eksisterende stald, der anvendes til frilandshøner. Den ændres ikke i forbindelse med denne godkendelse.

Stald 2 floor etage er en ny dobbeltdækstald, der opføres syd for stald I og Q.

På husdyrbruget er der et gødningshus, men i ansøgt drift opbevares ikke husdyrgødning på ejendommen. Der produceres ikke gylle på ejendommen. Håndtering af staldgødning består i fjernelse af fast gødning fra staldene 3 gange ugentligt ved brug af gødningsbånd, og gødningen køres direkte til biogas. Hele dybstrøelsesmængden fra staldene fjernes efter hvert hold og køres til biogas. Lagringen kan alternativt foregå i markstak efter gældende regler, eller der kan ske direkte udbringning på markerne eller eksport til andre aftagere og biogasanlæg.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages følgende bygningsmæssige ændringer:

- Der bygges ny fleretagestald på 18x130 m syd for eksisterende stald
- Gastæt silo fjernes og erstattes af to 30 tons siloer, som placeres ved den nye stald

Angående fodersiloer: Esbjerg Kommune har oplyst, at der er uoverensstemmelse mellem det tilladte og det faktiske antal foldersiloer, og oplyser at der tidligere er givet tilladelse til:

2 stk. á 20 m³ ekst. ved stald I og Q

1 stk. á 26 m³ ekst. ved stald I og Q

3 stk. á 50 m³ ekst. ved stald M

2 stk. á 56 m³ ansøgt i 2019 nord for stald M

1 stk. á 46 m³ ansøgt i 2019 nord for stald M

Derudover er der 1 stk. gastæt silo på 866 m³ (søges nu fjernet og erstattes af 2 stk. á 30 tons) og ansøgt 1 stk. gastæt silo á 1.600 m³ - denne er ikke opført.

Reelt er der på ejendommen:

1 stk. silo (ca. H18 og Ø9) ved stald I og Q. Denne fjernes og erstattes af to 30 tons siloer.

2 stk. siloer (ca. H9 og Ø2,5) ved stald I og Q

4 stk. siloer (ca. H9 og Ø2) ved stald M

4 stk. siloer (ca. H14 og Ø3 ved stald M (må max være 10,8 m)

Der ansøges nu om at tilladelse til at erstatte den eksisterende gastætte silo (18 m høj, 866 m³) med to siloer på hver 30 tons. Model er ikke valgt endnu, men højden vil ikke overskride 18 m, som er højden på den nuværende silo. Herudover ansøges om at antal og størrelse på eksisterende siloer lovliggøres.

Den erhvervsmæssige nødvendighed af den nye fjerkræstald består i, at det erhvervsmæssige dyrehold udvides. Der er ingen eksisterende bygninger på ejendommen, hvori udvidelsen af dyreholdet ville kunne gennemføres.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der ligger ikke andre husdyrbrug inden for 100 m eller inden for 50% af lugtgeneafstanden, som er 198 m. Dermed er der ikke forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug. Dette husdyrbrug skal derfor ikke godkendes sammen med andre husdyrbrug.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Husdyrbruget ligger i landzone nordvest for Vejrup. Ejendommen ligger i et let bakket landskab præget af åbne marker og læhegn. Nærmeste større anlæg er motorvejen ca. 2 km m syd for ejendommen.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i forhold til nye husdyranlæg er beskrevet i tabellen herunder.

Der søges om dispensation til etablering af gødningshus mindre end 15 m fra Sdr Grisbækvej. Se yderligere bemærkninger til placeringerne i kapitel 3.1 og 3.16.

Tabel 2. Faste afstandskrav i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 6 og 8 målt fra den nye stald

Nærmeste...	Afstands-krav	Afstand	Beskrivelse
Nabo	50 m	> 200 m	Nord og syd for ny stald
Naboskel	30 m	80 m	Fra ny stald til markskel mod Ø
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	15 m	Ca. 30 m	Fra ny stald til beboelsen
Samlet bebyggelse i landzone	375 m*	> 1 km	Samlet bebyggelse i byzone i Vejrup
Byzone (eksisterende og fremtidig)	654 m*	> 1 km	Vejrup
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	654 m*	> 1 km	

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	375 m*	> 1 km	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	> 1 km	
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	> 25 m	
Vandløb – åbent**	15/100 m	22 m	Fra ny stald til Sigrøften mod syd
Sø	15/100 m	315 m	Fra ny stald til sø mod N
Offentlig vej	15 m	Ca. 7 m	Fra gødningshus 2 til Sdr Grisbækvej. Gødningshuset er godkendt i 2021.
Kategori 1 natur	10 m	Ca. 1,5 km	Rigkær V
Kategori 2 natur	10 m	> 3 km	

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt på ejendommen til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

**Der er i 2016 givet tilladelse til at omlægge Sigrøften. Den nye placering af grøften fremgår endnu ikke af kortværket "Beskyttede vandløb" i husdyrgodkendelse.dk. Med den nye godkendte placering af grøften er afstandskravet overholdt.

Tabel 3 Planforhold og udpegninger, hvor den nye stald skal ligge

Ligger anlæggende inden for følgende planforhold/udpegninger	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		x
Grønt Danmarkskort		x
Natura 2000 områder		x
Bevaringsværdige landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Økologiske forbindelseslinjer		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier		x
Fredede områder		x
Kystnærhedszonen		x
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		x
Skovrejsningsområder (skovrejsning ønsket)	x	
Skovbyggelinje		x
Sø- og åbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Fortidsmindelinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger (tæt på)		x
Områder til store husdyrbrug		x
Særligt værdifulde landbrugsområder	x	
Følsomme indvindingsområder		x
Indvindingsoplande inden for OSD		x

Aftaleområder for grundvand		x
BNBO		x

2.5 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører, at ejendommens samlede ammoniakemission stiger:

- Emission i 8 års drift = 6280 kg NH₃-N/år
- Emission i nudrift = 9878 kg NH₃-N/år
- Emission i ansøgt drift = 11.565 kg NH₃-N/år

2.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger ca. 1,5 km væk. Totaldepositionen er 0,2 kg N/ha. Ifølge hjælpeværktøjet i IT-ansøgningssystemet er der kumulation med andre husdyrbrug i dette naturpunkt. Dermed er det lovgivningsmæssige krav max. 0,2 kg, hvilket er overholdt.

Kategori 2-natur

Der ligger ingen kategori 2-natur inden for 3 km fra anlægget. Afstanden betyder, at projektet ikke bidrager med ammoniak i disse naturpunkter. Dermed overholdes lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N pr ha fra den samlede produktion på husdyrbruget.

Kategori 3-natur

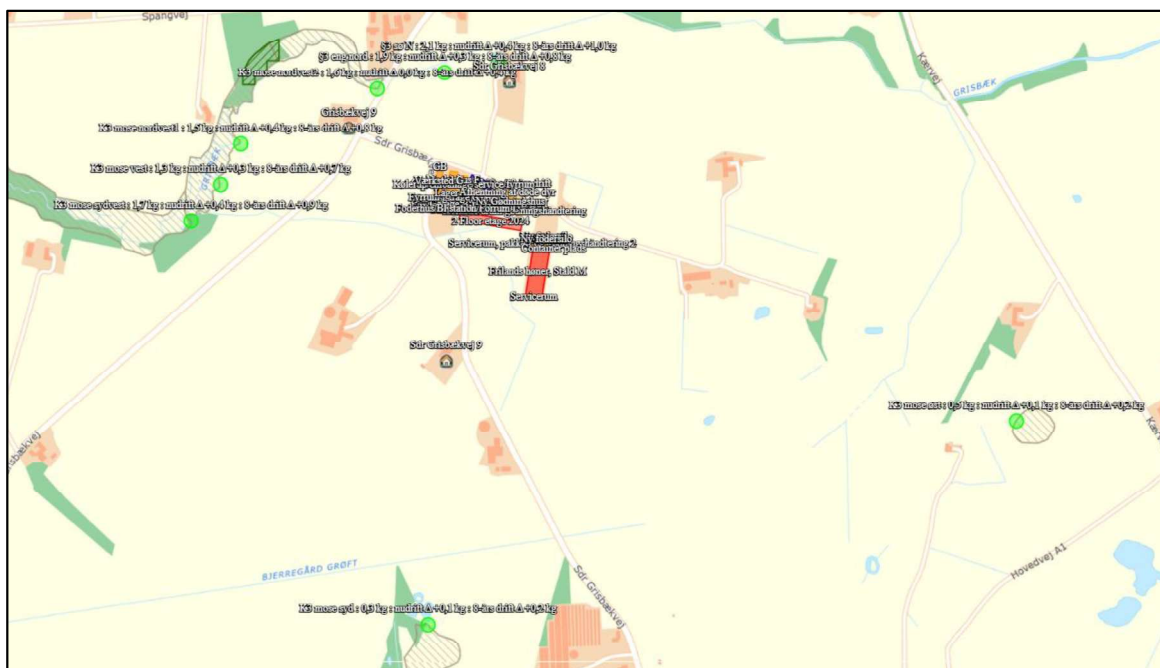
Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Nærmeste kategori 3-natur er et moseområde langs med Grisbæk ca. 300-400 m vest/nordvest for ejendommen. Ingen af de punkter, hvortil der er foretaget depositionsregning, modtager mere end 1 kg merdeposition.

Der er desuden beregnet i forhold til den nærmeste §3-eng mod nord samt en §3-sø. De modtager en merbelastning på mindre end 1 kg.

Tabel 4. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jf. Figur 2

Navn:	Kategori:	Oprettelse:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3 B4	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,2	2,2
K3 B3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,3	1,8
K1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,0	0,2
K3 B2	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,2	2,4
K3 B1	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,2	2,2
K1 Habitat NV	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,1
K1 Røgkær	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,2
93 sø N	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,7	0,0	1,7
K2 Hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,1	1,1
K3 mose nordvest1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,2	1,2
K3 mose nordvest2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,5	1,2
K1 N2000 Røgkær	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,1	0,0	0,2
K3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4
K3 mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
K3 mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,2	1,4
93 eng nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,0	1,5



Figur 2. Markering af nærmeste naturområder (lysegrønne markeringer) omkring ejendommen, hvor der er beregnet ammoniakdeposition til (jf. tabel 5). Kategori 1- og kategori 2-natur fremgår ikke af kortet, fordi de ligger så langt væk.

2.6 Lugtemission

Resultat af lugtberegning fremgår af tabel 6. Det ses at lugtgenekriterierne i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Den samlede bebyggelse, som er udpeget i ansøgningen, ligger

i byzone. Der vurderes ikke at være anden samlet bebyggelse, der ligger nærmere husdyrbruget, end den udpegede i byzonen.

Tabel 5. Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Grisbækvej 9	0	FMK	198,2	198,2	383,1	Ja
 Sdr Grisbækvej 8	0	FMK	198,2	198,2	309,1	Ja
 Sdr Grisbækvej 9	0	FMK	198,2	198,2	307,4	Ja
 Vestermarken 4	0	FMK	352,3	352,3	1611,1	Ja
 Nr. Vejrup By, Vejrup	0	FMK	626,8	626,8	1442	Ja

2.6.1 Kumulation til naboer

Der skal regnes med kumulation i lugtberegningen, hvis der ligger andre husdyrbrug af en vis størrelse inden for 100 m fra naboerne eller inden for 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone. Som det fremgår af ovenstående tabel, vurderes der ikke at være kumulation med andre husdyrbrug hos nogen af de omkringboende.

2.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt- og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet. Disse gener/ulempelser beskrives i det følgende.

2.7.1 Støj og rystelser

På landbrugsejendomme er der en række aktiviteter, som kan medføre støj og rystelser. Det kan for eksempel dreje sig om foderhåndtering, transporter mm. Disse aktiviteter er beskrevet i den seneste godkendelse fra 2019 og forventes ikke at ændre sig væsentlig i forbindelse med et ansøgt projekt.

2.7.2 Støv

Støvkilder og mulige støvgener er beskrevet i godkendelsen fra 2019. Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre væsentlige ændringer i forhold til det seneste godkendte.

2.7.3 Lys

Lyskilder og mulige lys-gener er beskrevet i godkendelsen fra 2019. Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre væsentlige ændringer i forhold til det seneste godkendte.

2.7.4 Fluer og skadedyr

Forebyggelse og håndtering af fluer og skadedyr er beskrevet i godkendelsen fra 2019 og sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

2.7.5 Transporter

Transporter er beskrevet i godkendelsen fra 2019 og forventes ikke at ændre sig væsentlig som følge af det ansøgte projekt.

Tabel 6 Forventet antal transporter

Aktivitet	Tidspunkt	Nudrift (MGK 2019)	Ansøgt drift	Øget transport i forbindelse med ny stald
Høns, indsætning, lastbil	Hverdage	1-2	1-2	0
Afhentning af høns, lastbil til udsætning	På alle tider af døgnet	1-2	1-2	0
Afhentning af døde dyr, lastbil	På alle tider af døgnet	30	30	0
Husdyrgødning til eksport, lastbil	Hverdage	15	156	141
Æg og emballage, lastbil	Mest hverdage. I særlige tilfælde også helligdage	121	121	0
Foder, lastbil	Hverdage	40	40	0
Korn, lastbil eller traktor	Alle dage i høst	100	100	0
Brændstof og diesel, lastbil	Typisk hverdage	10	10	0
Diverse, vedligehold og reparationer	På alle tider af døgnet	150	150	0
Samlet		470	475	141

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1 Døde dyr

Håndtering af døde dyr er beskrevet i godkendelsen fra 2019, og forventes ikke at ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

2.8.2 Affald

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Håndtering af affald er beskrevet i godkendelsen fra 2019, og forventes ikke at ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

2.8.3 Olie- og kemikalier

Håndtering af olie og kemikalier er beskrevet i godkendelsen fra 2019, og forventes ikke at ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Der anvendes primært el til ventilation og foderhåndtering. Den nye stald og udvidelsen af dyreholdet medfører at energiforbruget stiger.

Tabel 7. Husdyrbrugets årlige energiforbrug

Type	Nudrift (MGK 2019)	Forventet i ansøgt drift
El, stalde	120.000 kWh	200.000 kWh
Diesel/Fyringsolie, stald	4.000 L	4.000 L

2.8.5 Vandforbrug

Der anvendes primært vand til drikkevand.

Tabel 8. Anslået årligt vandforbrug (m³/år)

Anvendelse	Nudrift (MGK 2019)	Forventet i ansøgt drift*
Drikkevand	8.500	10.000
Daglig vask	40	0
Vask af stalde	160	0
Vandforbrug i alt	8.700	10.000

Ejendommen er tilsluttet byvand fra Vejrup Vandværk.

2.8.6 Restvand

Håndtering af tagvand, spildevand og restvand fra den eksisterende produktion er beskrevet i godkendelsen fra 2019.

Tagvand fra den eksisterende stald, omlægges i forbindelse med opførelsen af den nye stald. Tagvand fra ny og eksisterende stald forventes at blive ledt til Siggørften.

Der anvendes tørrengøring i den nye stald.

2.9 BAT-Ammoniakemission

I dette afsnit redegøres der for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Tabel 9 Samlet BAT-beregning og ammoniakemission

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13971	0	13971
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	11565	0	11565
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2405
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede vejledende BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til **13.971 kg** N/år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til **11.565 kg** N/år. Dermed overholdes BAT-kravet.

Som teknologi er anvendt hyppig udmugning i alle tre stalde, med en effekt på 36%. Hyppig udmugning (3 gange ugentligt) er også anvendt i de eksisterende stalde i godkendelsen fra 2019 og det videreføres i denne ansøgning. BAT kan overholdes uden brug af hyppig udmugning i den nye stald, men virkemidlet er indsat for at minimere ammoniak til omkringliggende natur. Hyppig udmugning i den nye stald er således ikke et BAT-virkemiddel, og effekten herfra (**2146 kg**) kan bruges i en eventuelt kommende BAT-beregning i en miljøansøgning.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ca. 60 km fra den dansk-tyske grænse. Det vurderes derfor, at det ikke er relevant at vurdere projektets indvirkning på miljøet i en anden stat.

3. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne

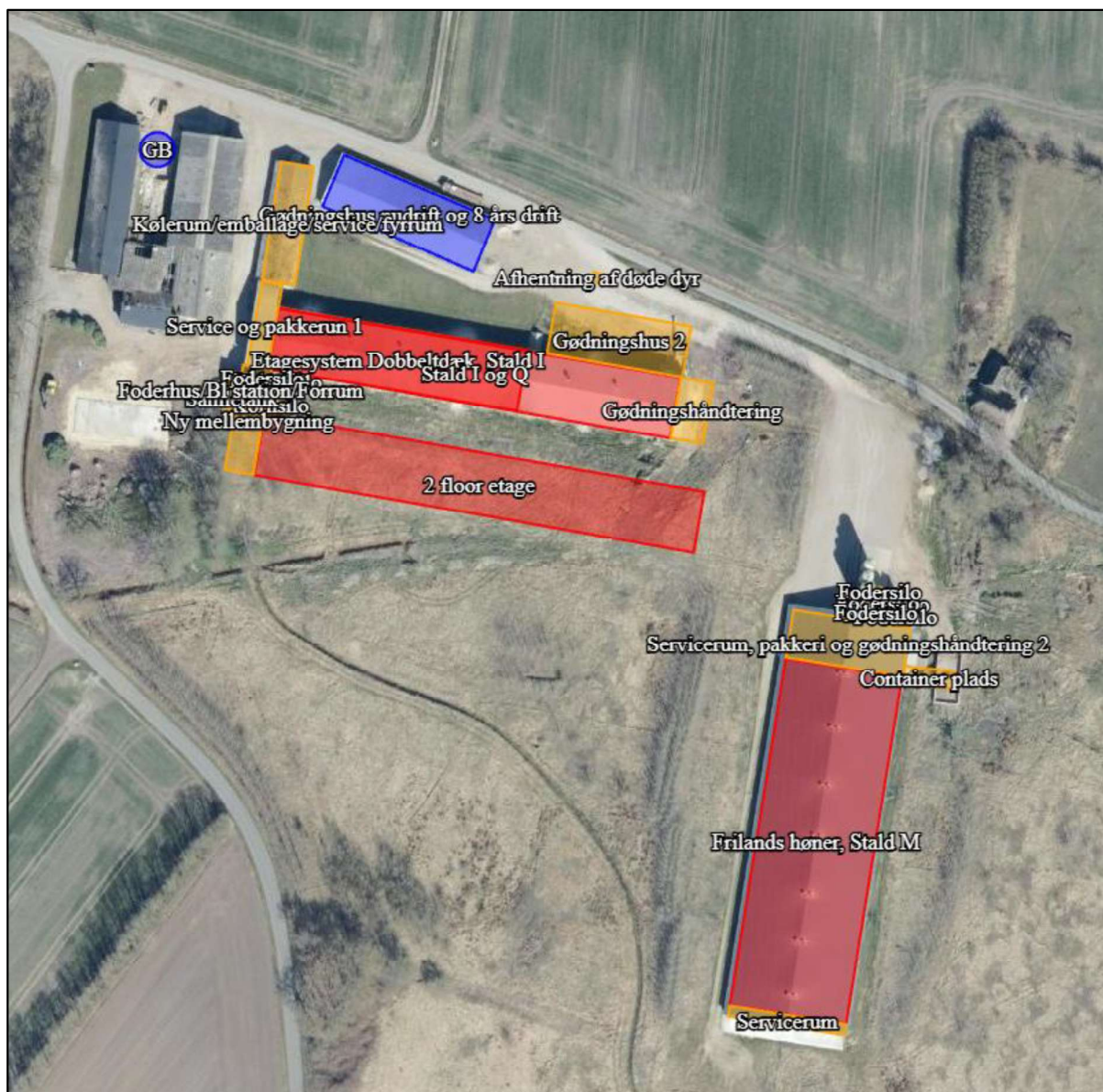
I dette afsnit vurderes projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Vurderingerne tager udgangspunkt i beskrivelsen af det ansøgte fra kapitel 2.

3.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

(bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Der foretages bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte projekt. I det følgende vurderes projektets mulige indvirken på landskab, kulturarv og bilag IV arter.

De udendørs ændringer omfatter ny stald til ægproduktion og servicerum. En kornsilo fjernes og erstattes af to mindre siloer ved den nye stald. Stalden placeres parallelt med og syd for en eksisterende stald.



Figur 3 Placering af eksisterende og nye bygninger

De nye bygninger ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. De ligger relativt skjult bag de eksisterende bygninger, og vurderes derfor ikke at påvirke landskabet væsentligt. Den nye stald opføres i samme materialer og grå og hvide farver som den eksisterende etagestald.

Ejendommen ligger inden for udpegningen "Skovrejsningsområde". Her må der foretages skovrejsning, men udpegningen betyder ikke, at der ikke må opføres en stald. Anlægget ligger også inden for særligt værdifulde landbrugsområder, hvor hensynet til landbruget skal prioriteres. Ejendommen ligger ikke inden for økologiske forbindelser, fredede områder eller byggebeskyttelseslinjer. Der er taget bedst muligt hensyn til landskabet ved at nye bygninger placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og stalden opføres i god afstand fra vejen. På den baggrund vurderes projektet ikke at være i konflikt med kommuneplanens udpegninger af landskab og kulturarv.

Projektets indvirken på bilag IV-arter:

Ejendommen ligger ikke inden for naturbeskyttelsesinteresser, Natura2000 eller økologiske forbindelser. Ifølge Miljøgis ligger anlægget i et område med bioscore på 1 eller derunder, hvilket er

en lav bioscore (lav national prioritering og lav lokal prioritering), og artsscore på 1 eller derunder. Der er relativt få truede arter (0-15 i 10 km kvadratnet), og der er ikke observeret rødlistede arter i 2008-2018. Anlægget ligger inden for et område, der kan være levested for mobile arter som fugle og sommerfugle.

Der ændres ikke på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke bilag IV-arter.

3.2 Begrænsning af ammoniakemission

(menneskers sundhed, luft)

I lovgivningen er der faste krav til ammoniakemissionen, der sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastningen begrænses.

BAT-beregningerne i IT-ansøgningen viser, at BAT-kravet for ejendommen er mere end overholdt. I afsnit 2.9 er der redegjort nærmere for dette forhold. Det vurderes på den baggrund, at der er foretaget tilstrækkelige tiltag til at minimere ammoniakemissionen.

3.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

(Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur)

Ammoniakemission til naturarealer omkring ejendommen er beskrevet i afsnit 2.5.

Lovens krav til ammoniakpåvirkning af natur i både kategori 1 og 2 er overholdt. Derfor vurderes det, at ammoniakemission fra projektet ikke påvirker disse naturområder.

Hvad angår den undersøgte kategori 3-natur omkring ejendommen, så belastes visse af disse områder med en merdeposition på 1 kg eller derunder. Når det ansøgte medfører en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i den pågældende naturtype.

Der ligger en sø (§3 natur) ca. 300 m nord for ejendommen. Den modtager en merdepositioner på 1 kg ammoniak i forhold til driften for 8 år siden. Søer påvirkes hovedsageligt af udvaskning samt direkte afstrømning af næringsstoffer til recipienterne. Den atmosfæriske påvirkning er meget begrænset i forhold hertil og vurderes ikke at være af særlig betydning for søernes tilstand.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer i omkringliggende natur, og dermed heller ikke påvirke levesteder for bilag IV-arter.

3.4 Lugtgener for omboende

(Menneskers sundhed/gene).

Lugtemission fra ejendommen er beskrevet i afsnit 2.6.

Projektet medfører at lugten fra ejendommen stiger, men som det fremgår af kapitel 2, så overholder projektet lovens lugtgenekrav både i forhold til enkeltbeboelser, samlet bebyggelse og byzone.

For at minimere lugt holdes ejendommen ryddelig, med fjernelse af gødning og foderrester. I strøede staldarealer holdes overfladen tør ved at tilføre nyt strøelse.

På baggrund af de gennemførte beregninger samt ovennævnte foranstaltninger vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omgivelserne.

3.5 Støjgener

(Menneskers sundhed/gene)

Støjkilder på ejendommen fremgår af afsnit 2.7.1. Som nævnt forventes der ikke at komme væsentligt øgede støjgener i forhold til det tidligere godkendte.

3.6 Støvgener

(Menneskers sundhed/gene)

Støvkilder på ejendommen fremgår af afsnit 2.7.2. Som nævnt forventes der ikke at komme væsentligt øgede støvgener i forhold til det tidligere godkendte.

3.7 Lyspåvirkninger

(Landskabet og gener for mennesker)

Lyskilder på ejendommen fremgår af afsnit 2.7.3. Som nævnt forventes der ikke at komme væsentlige ændringer i udendørs belysning i forhold til det tidligere godkendte.

3.8 Skadedyr

(Gener og menneskers sundhed)

Forebyggelse og håndtering af skadedyr er beskrevet i afsnit. 2.7.4. Som nævnt forventes der ikke at ske ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

3.9 Transporter

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Anslået antal transporter fremgår af afsnit 2.7.5. Antallet af transporter søges minimeret ved at planlægge transporterne bedst muligt.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre øgede gener fra transporter.

3.10 Energi

(Klima)

Ejendommens forventede energiforbrug fremgår af kapitel 2.

Energiforbruget forventes at stige, da der fremover skal håndteres mere foder, strøelse og gødning.

Følgende tiltag reducerer energiforbruget på ejendommen:

- Der er etableret styring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

Samlet set vurderes det, at der er foretaget tiltag til minimering af energiforbruget.

3.11 Vandforbrug

(Vand)

Ejendommens forventede vandforbrug fremgår af kapitel 2.

Vandforbruget forventes at stige, når dyreholdet udvides.

Følgende tiltag reducerer vandforbruget på ejendommen:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Det er forsøgt at finde en balance mellem rengøring pga. hygiejne og smitte og samtidig begrænsning af vandforbrug.

Samlet set vurderes det, at der er foretaget tiltag til minimering af vandforbruget.

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

(jordarealer og jordbund)

Der vurderes ikke at ske ændringer i påvirkning af jordarealer i forhold til det tidligere godkendte.

3.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

(befolkningen og menneskers sundhed)

Der vurderes ikke at ske ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

3.14 Driftsforstyrrelser og uheld

Der vurderes ikke at ske ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

3.15 Management og egenkontrol

Der vurderes ikke at ske ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

3.16 Alternative løsninger

En placering af den nye stald øst for stald M er fravalgt på grund af den store afstand, som der ville være fra den nye stald til gødningshuse og pakkerum. Denne placering ville give en dårlig logistik på ejendommen. Samtidig ville stalden blive mere synlig i landskabet.

En placering tættere på Grisbæk vil ikke være mulig på grund af ammoniakbelastningen.

3.17 Oplysninger om konsulenten

Miljørådgiver Birgitte Madsen, Velas I/S.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 årssøer/2000 stipladser slagtesvin/40.000 stipladser fjerkræ.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

- Ophør af aktiviteter på husdyrbruget skal meddeles kommunalbestyrelsen
- Staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt
- Container til gødningslager tømmes og rengøres
- Miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler
- Staldene vil blive sikret mod frost og lukket ned således, at der ikke vil ske skade på inventar og servicebygninger.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet tidligere i rapporten.

4.2.1 BAT-Energi (C2)

Der vurderes ikke at ske ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

4.2.2 BAT-Vand (C2)

Der vurderes ikke at ske ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

4.2.3 Management (C2)

Der vurderes ikke at ske ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

5. Konklusion

Der er foretaget beregninger af hvor meget lugt og ammoniak det ansøgte projekt forventes at medføre i forhold til den konkrete produktion på den konkrete beliggenhed. Der er foretaget konkrete vurderinger i forhold landskab og afstand til naboer. Herudover er danske landbrug reguleret af en række generelle regler der har til hensigt at beskytte miljøet i bred forstand. Ud fra de konkrete forhold samt de generelle regler vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.