

Titel	Side
Tillæg til miljøgodkendelse af kvægbrug_vers 5jan	2
Holmevej 114_natur vurdering.docx	26
2022.11.23 MKR, tillæg, Holmevej 114	27



AFGØRELSE

Tillæg til Miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Holmevej 114-120
9640 Farsø

Gældende fra
4. januar 2023



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	4
3. Situationsplan	6
4. Vilkår	8
4.1 Anlæg	8
4.2 Landskab	9
4.3 Forebyggelse af gener	9
4.4 Forebyggelse af forurening	10
5. Kommunens vurdering	11
5.1 Generelle forhold	11
5.2 Anlæggets placering	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Forurening fra husdyrbruget	14
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	15
5.6 Samlet vurdering	15
6. Øvrige oplysninger	16
6.1 Andre tilladelser	16
6.2 Offentliggørelse	16
6.3 Tilsynsmyndighed	16
6.4 Klage og søgsmål	16
6.5 Underretning	17
6.6 Stamdata	18
7. Bilag	19
7.1 Gældende vilkår, kapitel 8	19
7.2 Naturvurdering, besigtigelse september 2022	19
7.3 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	19
7.4 Ansøgningsskema 235 169 – ikke vedlagt kan rekvireres	19
8. Bilag 7.1 – Gældende vilkår	20
8.1 Anlæg	20
8.2 Anvendt teknik	21
8.3 Landskab	22
8.4 Forebyggelse af gener	22
8.5 Forebyggelse af forurening	23
8.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	24
8.7 Ophør	24

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Holmevej 114-120, 9640 Farsø, matr. nr. 1a, 5a og 1l Holme By, Farsø. CVR-nr. for bedriften er 25572998, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32443.

Der gives dispensation fra husdyrgodkendelsens afstandskrav² til at udvide ensilagepladsen mod syd så den placeres minimum 6 m fra beboelsesbygningen på nr. 118.

Denne afgørelse supplerer den eksisterende miljøgodkendelse fra 26.maj 2020 som fortsat er gældende. Tillægget er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Vilkår fra godkendelsen givet 26. maj 2020 er stadig gældende medmindre de er ophævet eller ændret med dette tillæg. De samlede gældende vilkår er listet i kapitel 8, bilag 7.1. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Tillægget bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Vilkårene har 8 års retsbeskyttelse. Fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter inddragelse af eksisterende bygning til dybstrøelses stald. Samt en udvidelse af eksisterende løsdriftsstald fra 2004. Godkendelsen indeholdt desuden tilladelse til en gyllebeholder og en udvidelse af ensilagepladsen som endnu ikke er realiseret, de er genansøgt i dette tillæg. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7.3) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Der er på ny givet tilladelse til at udvide ensilagepladsen mod syd, så den placeres kun 6 m fra beboelsesbygningen på nr. 118, som er en del af husdyrbrugets samlede ejendom. Dispensationen gives da en alternative placering længere fra nr. 118, vil flytte ensilageanlægget tættere på Trend Å som dermed vil være udsat jf. potentiel forurening fra pladsen.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke området landskabelige værdier væsentligt. Vi

¹ Lov BEK nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² jf. § 9 stk. 3 til fravigelse af afstandskrav i § 8 stk. 1 nr. 7.

Tillæg til Miljøgodkendelse af kvægbrug på Holmevej 114-120

vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune

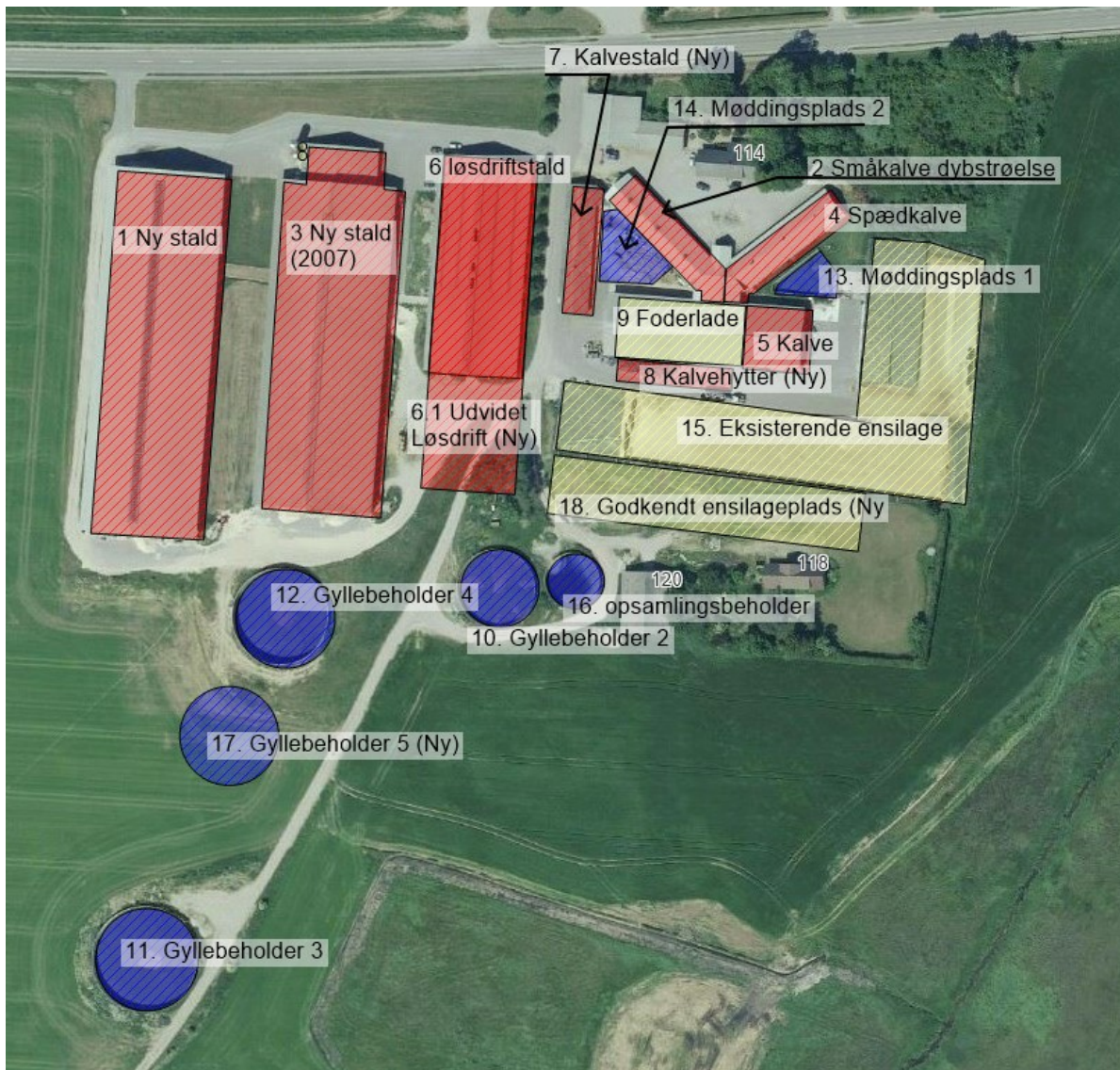
D. 4. januar 2023

Pernille Bildsøe Lynggaard

Cand. Scient. miljøkemi

Godkendelsen er gældende fra: 04-01 2023
Klagefristen udløber: 01-02 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

Bygninger

1. Ny stald
2. Småkalve dybstrøelse
3. Ny stald (2007)
4. Spædkalve
5. Kalve
6. Løsdriftstald 2004
7. Kalvestald (eksisterende bygning/
inddrages til stald)
9. Foderlade

Gødningsopbevaring

10. Gyllebeholder 2 – 610 m² / 3.000 m³
11. Gyllebeholder 3 – 1.054 m² / 5.000 m³
12. Gyllebeholder 4 – 984 m² / 5.000 m³
13. Møddingsplads 1 – 220 m²
14. Møddingsplads 2 – 440 m²

Ensilagepladser og opsamling

15. Eksisterende ensilageplads – 6.400 m²
16. Opsamlingsbeholder – 313 m² / 1.200 m³

Nyt byggeri

6.1 udv. Løsdriftstald

8. Kalvehytter

17. Gyllebeholder 5 (godkendt i 2020 – endnu ikke opført) - 986 m² / 5.000 m³

18. Godkendt ensilageplads (godkendt i 2016 – endnu ikke opført) – 2.464 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
1. Ny stald 5.277 m ²	Sengestald m. spalter, linespil	-	3.057	Flexgruppe: alle kvæg
	Dybstrøelse	-	476	Flexgruppe: Alle kvæg
2. Småkalve dybstrøelse 666 m ²	Dybstrøelse	-	345	Flex gruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder
3. Ny stald (2007) 5.425 m ²	Dybstrøelse	-	102	Flexgruppe: Alle kvæg
	Sengestald m. spalter, linespil	-	2.776	Flexgruppe: Alle kvæg
4. Spædkalve 662 m ²	Dybstrøelse	-	165	Flexgruppe: Alle kvæg
5. Kalve 542 m ²	Dybstrøelse	-	350	Flexgruppe: Alle kvæg
6.1 Udv. Løsdrift 4.028 m ²	Dybstrøelse	-	360	Flexgruppe: Alle kvæg
	Fast drænet gulv	skraber	1.206	Flexgruppe: Alle kvæg
	Sengestald m. spalter (bagskyld eller ringkanal)	-	331	Flexgruppe: Alle kvæg
	Dybstrøelse	-	900	Flexgruppe: Alle kvæg
7. Kalvestald 505 m ²	Dybstrøelse	-	275	Flexgruppe: Alle kvæg
8. kalve hytter 330 m ²	Dybstrøelse	-	125	Kalve (under 6. mdr.)

Opdatering af vilkår 1 i MGK fra 26-05-2020

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 2, 3.000 m ³	Flydende	610	Flydelag

Tillæg til Miljøgodkendelse af kvægbrug på Holmevej 114-120

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 3, 5.000 m ³ Holmevej 120	Flydende	1.054	Flydelag
Gyllebeholder 4, 5.000 m ³	Flydende	984	Flydelag
Gyllebeholder 5, 5.000 m ³ NY	Flydende	986	Flydelag
Møddingplads 1, 229 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	220	Plastoverdækning
Møddingplads 2, 446 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	440	Plastoverdækning

Opdatering af vilkår nr. 2 i MGK fra 26-05-2020

4.2 Landskab

3. Udvidelsen af løsdriftsstald fra 2004 skal opføres med rød facade, gardin i siderne og grå eternittag.

4.3 Forebyggelse af gener

Støj

4. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Opdatering af vilkår 13 i MGK af 26-05-2020

Skadedyr

5. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

Opdatering af vilkår 17 i MGK af 26-05-2020

4.4 Forebyggelse af forurening

Spildevand

6. Inden opførelsen af nye bygninger på ejendommen skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning 6.1. Det må påregnes, at der vil blive stille krav om etablering af forsinkelsesbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det er nødvendigt.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Kvægbruget er beliggende på ejendommene Holmevej 114, 118 og 120. De tre ejendomme blev i 2020 godkendt samlet, som ét anlæg, da de er indrettet som et integreret produktionsfællesskab og det reelt ikke er muligt at beregne/vurdere miljøpåvirkningen på ejendommene hver for sig (ammoniak, lugt, støj, støv mm). Godkendelsen fra 2020 er udnyttet, med undtagelse af en gyllebeholder og en udvidelse af ensilagepladsen. Da disse ikke er opført endnu vurderes de igen i denne ansøgning.

Denne tillæg er udløst af et ønske om at udvide dybstrøelses afsnit for at imødekomme nye velfærdsregler. Derudover søges der også om øget fleksibilitet idet alle arealer ud over kalvehytter og småkalvestalden søges til flexgruppen alle kvæg. Kalvehytter søges til kalve under 6 mdr. i mens småkalvestalden søges til flexgruppen alle kvæg, Heste, Får og Geder. Her under ses hvad der er indeholdt i de enkelte kombinationer af gulve og flexgrupper.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Heste. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Får og geder. Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

³ kapitel 7

Løsdrift stalden fra 2004 ønskes udvidet mod syd, så udvidelsen sløres af eksisterende bygninger stald 1 og 3. Den samlede ejendomsmasse er stor, men den vurderes fortsat ikke at have industrilignende karakter, da staldbygningerne er opført som traditionelle staldbygninger og passer fint ind i landskaber. Det vurderes desuden ikke at man vil kunne se den nye staldbygning fra holmevej. Da stalden udvides mod syd (modsat vejen) vil indblikket blive sløret af de andre staldbygninger både mod øst og vest. Naboerne på Torsholmvej kan ikke se husdyrbruget, da området er sløret med læhegn og spred bevoksning langs ådalen ved trend å. Det forventes derfor ikke at udvidelsen er synlig for naboer eller forbipasserende på Holmevej.

Ansøger har redegjort for at stalden er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Udvidelsen ønskes da velfærdsreglerne kræver mere plads til eksisterende dyrehold. Tilbygningen til stalden 6 opføres med rød facade, gråt eternittag og gardiner i siderne. Den opføres dermed i samme farver og stil som de eksisterende bygninger 1,3 og 6. Stalden 6 og tilbygningen kommer således til at fremstå som en samlet enhed. Materialevalg er fast holdt med vilkår.

Der blev i godkendelsen fra 2020 givet tilladelse til at opføre 2 nye gyllebeholdere på ejendommen. Det er kun den ene af disse der er opført til dato. Der er dog fortsat et ønske at opføre denne gyllebeholder på ejendommen. Der er på nuværende tidspunkt kun gyllekapacitet til knap 5 mdr. på ejendommen. Der er derfor indgået opbevaringsaftaler med andre husdyrbrug for at opnå en kapacitet på mindst 9 mdr. som krævet jf. eksisterende vilkår for husdyrbruget. Husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt hvad angår stalden og gyllebeholderen.

Derudover søges der om en udvidelse af det eksisterende ensilageanlæg. Denne udvidelse er accepteret i 2016, men endnu ikke opført. Anlægget ønskes udvidet med 21 m syd for det eksisterende ensilageanlæg. I forbindelse med siloetableringen skal der ske terræn regulering da det er vigtigt at den nye silo ligge ri niveau med den eksisterende. Dermed ønskes det opføres delvist indenfor å-beskyttelseslinjen for Trend Å, uønsket skovrejsningsområde, økologisk forbindelsesvej, samt kun 6 m fra beboelsesbygningen på holmevej 118. Landbrugsbyggeri må gerne placeres indenfor åbeskyttelseslinjen. Ensilagepladsens placeringen er ikke i konflikt med planen for udvidelse af kommunen på trods af overlap med økologisk forbindelsesvej.

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er 15 m⁴. Udvidelsen af ensilagepladsen mod syd, kan fortsat accepteres kun 6 m fra beboelsesbygningen på nr. 118, som er en del af husdyrbrugets samlede ejendom. Dispensationen fra dette afstandskrav gives da en alternative placering, i tilknytning til ensilagepladsen, men længere fra nr. 118, vil flytte ensilageanlægget tættere på Trend Å. Det vil gøre Åen mere udsat jf. potentiel forurening fra pladsen.

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af støv, støj, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold er

⁴ § 8 stk. 1 nr. 7

Tillæg til Miljøgodkendelse af kvægbrug på Holmevej 114-120





behandlet i godkendelsen og der sker ingen nævne værdig ændring med indeværende tillæg. Kommunen opdaterer det gældende støjvilkår så det er i overensstemmelse med gældende klagenævnspraksis.

Der vil ske ændringen i lysforhold på ejendommen da der vil blive sat lys på den nye stald. Det vurderes dog at den eksisterende bygningsmasse vil sikre at lys fra den nye stald ikke kan ses uden for ejendommen. Der er desuden i godkendelsen sat vilkår om at neddrolet lys om natten.

Med det opdaterede støjvilkår er det kommunens vurdering at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår for at sikre omkringboende mod gene hvad angår støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Da produktionsanlægget ønskes udvidet kan dette lede til øget lugt fra husdyrbruget. Der er derfor foretaget lugtberegninger i ansøgningen⁵. De udregnede lugtgenæafstandene til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er sammenholdt med de reelle afstande i skemaet herunder.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Holmevej 97	0	NY	349,2	349,2	355,1	Ja	▼
 Vadgårdvej 29	1	NY	818,6	900,5	1460,4	Ja	▼
 Sdr. Havbro, Havbro	1	NY	1089,2	1198,2	1493,7	Ja	▼
 Sdr. Havbro, Havbro	2	NY	1089,2	1307,1	1935	Ja	▼

Samlet bebyggelse er udløst for beboerne på Vadgårdvej 29, pga. beliggenheden tæt på Havbro. Nærmeste by er Havbro der ligger 1,5 km fra anlægget. Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til alle omkringboende.

Holmvej 91 er placeret tættere på husdyrbruget end nr. 97, men nr. 91 er en landbrugsejendom. Beskyttelsesniveauet for lugt er gældende for beboelsesbygninger uden landbrugspligt⁶. Holmevej 97 er den nærmeste beboer i landzonen, som ikke er en landbrugsejendom og dermed udpeget som nærmeste nabo.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

⁵ It-ansøgning 235169 vers. 5

⁶ § 31 i bek. nr. 2225 af 27-11-2021 om godkendelsen og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har i ansøgningen beskrevet de aktuelle ændringer i forhold til potentiel forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for forureningskilderne, ammoniakfordampning fra staldene, samt opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning. Følgende forureningskilder affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld er behandlet i godkendelsen og der sker ingen nævne værdig ændring med indeværende tillæg og det vurderes at gældende vilkår sikre mod forurening på disse områder.

Overfladevand fra den nye ensilageplads vil, ligesom det fra den eksisterende ensilageplads blive opsamlet i gyllebeholder 1, hvorfra det kan udsprinkles eller benyttes til fortynding af gylle i de andre beholdere. Gyllebeholder 1 bliver dermed ikke længere benyttes til opbevaring af flydende husdyrgødning. Dette vil reducere gødningskapaciteten på ejendommen. Bedriften har dog siden godkendelsen blev meddelt i 2020 opført en gyllebeholder på Holmevej 120 så kapaciteten på ejendommen er ca. 5 mdr. pt. Dertil kommer at der er tilladelse til endnu en gyllebeholder på 5.000 m³, det vil øge ejendommens kapacitet til ca. 6 mdr. Der er indgået gylleaftaler med Svoldrupvej 55 og 149 samt Jelstrupvej 24. Kapaciteten på disse ejendomme sikret at der i dag er over 9 mdrs. kapacitet til rådighed.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Med realisering af dette projekt vil anlæggets ammoniakemission kunne udvides til 12.517 kg N/år. Det er en udvidelse på 5.835,5 kg N/år i forhold til godkendt drift i 2014 (svarende til godkendelsen i 2009) og 1.101,4 kg N/år mere end tilladt med godkendelsen i 2020. Merdeposition til kategori 3 natur er vurderet ud fra 8 årsdriften da denne er worse-case.

Der er over 4 km til nærmeste natur beskyttet som kategori 1- og kategori 2-natur i husdyrbrugloven. Disse afstande er for store til at anlægget vil påvirke dem med ammoniak deposition. Beskyttelsesniveauerne for ammoniak er dermed dokumenteret overholdt.

Anlægget ligger i forholdsvis kort afstand til beskyttede ferske enge og moser langs Trend Å. Naturområderne nærmest anlægget er besigtiget og vurderet både i år og flere gange indenfor de seneste år. Moserne er beskyttet som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Den nærmeste mose ligger 140 m øst for anlægget. Tålegrænsen for mosetypen ligger mellem 15 og 25 Kg N/ha pr år. Mosen er udregnet til at blive belastet med en total belastning fra ejendommen på 4,7 Kg N/ha pr år. Samlet set giver dette et deposition på 19,27 Kg N/ha pr år⁷. Dette er under Mosens konkret vurderet tålegrænse på 20 Kg N/ha pr år⁸, mosen vurderes derfor at kunne tåle den øgede ammoniak deposition på 1,8 kg N/ha pr år i forhold til 8 årsdriften. Moserne nordøst og sydøst for ejendommen har væsentligt højere naturværdi end den nærmeste. Den sydlige og nordlige mose modtager henholdsvis 0,2 og 0,6 kg N/ha pr år. i merdeposition i forholdt til 8 års driften. Disse moser modtager ikke over 1 kg N/ha, der er derfor ikke lavet tålegrænse vurderinger af disse moser. Det er derfor kommunens vurdering at projektet ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af moserne og der sættes derfor ikke et maksimalt merdepositions krav til husdyrbruget⁹.

⁷ 4,7 +14,75 = 19,27 Kg N/ha/år.

⁸ Den konkrete vurdering foretager i 2022 er vedhæftet som bilag 7.2

⁹ § 29 i husdyrgodkendelses bekendtgørelsen.

De omkring liggende enge er beskyttet mod ændringer af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, men ikke efter husdyrbrugloven. Merdepositionen til nærmeste eng er på 2,7 kg N/ha pr. år i forhold til 8-årsdriften og 1,7 kg N/ha pr år i forhold til nudriften. Engene er ligeledes besigtiget og vurderet. Engene har moderat til ringe naturtilstand og er ikke følsom overfor luftbåren ammoniak. Den ansøgte udvidelse vurderes derfor ikke at kunne medføre tilstandsændringer af engene ved Trend Å.

Vi har ikke kendskab til registrering af bilag iv eller rødlistede arter omkring området¹⁰. Der kan potentielt være forekomster af bilag IV-arter i tilknytning til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt, samt bygninger og gamle træer. Der fjernes ikke potentielle levesteder (i form af eksempelvis bygninger og gamle træer) i forbindelse med projektet. Det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdepositionen, derfor vurderes det at potentielle levesteder såsom naturarealer ikke vil blive påvirket af det konkrete projekt.

Kommunen vurderer at beskrivelserne i godkendelsen samt de allerede stillede vilkår er fyldestgørende og at der dermed ikke er grund til at stille yderligere vilkår for at undgå og forebygge hvad der ellers kunne være væsentligt skadelige indvirkninger på miljøet. Projektet er desuden konkret vurderet til ikke at vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Ejendommens BAT krav blev fastsat i 2020. Det nye BAT krav bliver 12.517 kg N pr år. Ejendommens faktiske ammoniak emission er som tidligere nævnt på 12.517 kg N pr år fordelt på 1.691 og 10.826 kg N pr år for henholdsvis lagre og stalde. BAT kravet der dermed overholdt. Dette skyldes at udvidelsen består af 1.300 m² produktionsarealer til dybstrøelse. Dybstrøelse betragtes som BAT gulv når det holdes tør i overfladen. Der er sat vilkår om tør overflade i godkendelsen. Vilkår fra miljøgodkendelsen angående fastholdelse af produktions arealer og dyretype opdateres til at inkludere de ansøgte ændringer. Derudover vurderes det at de allerede fastsatte vilkår sikre at ejendommen fortsat lever op til BAT efter udvidelsen.

Kommunen vurderer at der på ejendommen er truffet de nødvendige valg hvad angår gulv og manegement som sikre at ejendommen lever op til BAT.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

¹⁰ arter.dk - artssøgning 14-11-2022.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 20-12-22 - 03.01.23. Der er ikke kommet bemærkninger til projektet i den forbindelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 4. januar 2023.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 1. februar 2023.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Torben Bæk
Konsulent: Nathalia Andersen

toftegaard.holme@mail.tele.dk
naa@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Rådet for Grøn Omstilling	husdyr@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbrug
Godkendelsesdato	4. januar 2023
IT-ansøgning	235169 vers. 5.
Adresse	Holmevej 114 (118 og 120), 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Torben Bæk
CVR-nr.	25572998
CHR-nr.	32443 drives i samdrift med 30637, 31104,
Matr. Nr.	5a, 1a og 1L Holme By, Farsø
Telefon og E-mail	40 35 78 10 og toftegaard.holme@mail.tele.dk
Ansøgers konsulent	Nathaila Andersen, Agri Nord
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard, Vesthimmerlands Kommune
Tjekket af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune
 Vester Boulevard 7
 9600 Aars
 Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Bilag

7.1 Gældende vilkår, kapitel 8

7.2 Naturvurdering, besigtigelse september 2022

7.3 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.4 Ansøgningskema 235 169 – ikke vedlagt kan rekvireres

8. Bilag 7.1 – Gældende vilkår

8.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
1. Ny stald 5.277 m ²	Sengestald m. spalter, linespil	-	3.057	Flexgruppe: alle kvæg
	Dybstrøelse	-	476	Flexgruppe: Alle kvæg
2. Småkalve dybstrøelse 666 m ²	Dybstrøelse	-	345	Flex gruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder
3. Ny stald (2007) 5.425 m ²	Dybstrøelse	-	102	Flexgruppe: Alle kvæg
	Sengestald m. spalter, linespil	-	2.776	Flexgruppe: Alle kvæg
4. Spædkalve 662 m ²	Dybstrøelse	-	165	Flexgruppe: Alle kvæg
5. Kalve 542 m ²	Dybstrøelse	-	350	Flexgruppe: Alle kvæg
6.1 Udv. Løsdrift 4.028 m ²	Dybstrøelse	-	360	Flexgruppe: Alle kvæg
	Fast drænet gulv	skraber	1.206	Flexgruppe: Alle kvæg
	Sengestald m. spalter (bagskyld eller ringkanal)	-	331	Flexgruppe: Alle kvæg
	Dybstrøelse	-	900	Flexgruppe: Alle kvæg
7. Kalvestald 505 m ²	Dybstrøelse	-	275	Flexgruppe: Alle kvæg
8. kalve hytter 330 m ²	Dybstrøelse	-	125	Kalve (under 6. mdr.)

Opdatering af vilkår 1 i MGK fra 26-05-2020

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 2, 3.000 m ³	Flydende	610	Flydelag
Gyllebeholder 3, 5.000 m ³ Holmevej 120	Flydende	1054	Flydelag
Gyllebeholder 4, 5.000 m ³	Flydende	984	Flydelag
Gyllebeholder 5, 5.000 m ³ NY	Flydende	986	Flydelag
Møddingplads 1, 229 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	220	Plastoverdækning
Møddingplads 2, 446 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	440	Plastoverdækning

Opdatering af vilkår nr. 2 i MGK fra 26-05-2020

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads	6400	Delvis	Beholder
Godkendt ensilageplads - Endnu ikke opført	2464	Nej	Beholder

8.2 Anvendt teknik

Staldindretning

- I stalden fra 2004 skal det faste drænede gulv rengøres mekanisk med et skrabeanlæg hver 2. time.
- Skraberne skal være forsynet med en timer.
- Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2-3 gange dagligt.
- I den nye stald, stalden fra 2007 og stalden fra 2004 skal der foretages skrabning af kanalerne 3 gange i døgnet/hver 8. time.
- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Ressourceforbrug

9. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrolleres og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

8.3 Landskab

10. Udvidelsen af løsdriftstald fra 2004 skal opføres med rød facade, gardin i siderne og grå eternittag. Således opføres det i samme farve og stil som løsdrift stalden fra 2004 og den udvidede stald fremstår som en enhed.

Nyt vilkår fra 2022

8.4 Forebyggelse af gener

Lugt

11. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
12. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

13. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

14. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Opdatering af vilkår 13 i MGK af 26-05-2020

15. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjkvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkvilkårene kan

være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

16. Belysning i stalde skal være neddrolet om natten, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

18. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

Opdatering af vilkår 17 i MGK af 26-05-2020

8.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (flydende) på mindst 9 måneder.

20. Dokumentation på supplerende opbevaringskapacitet skal kunne fremvises ved tilsyn.

21. Gyllebeholdere og ensilagesiloer skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand

22. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

23. Befæstede kørearealer og lign. skal renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

24. Inden opførelsen af nye bygninger på ejendommen skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning 6.1. Det må påregnes, at der vil blive stille krav om etablering af forsinkelsesbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det er nødvendigt.

Nyt vilkår fra 2022

Olie

25. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

26. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.
28. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø.

Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
29. Planen skal være udarbejdet senest 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

8.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

30. Dato for inspektion samt reparation af blokstenssiloen skal angives i logbogen.
31. Enhver form for driftsstop af skraberer i stald 2004 skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
32. Logbog, registrering fra datalogger eller lign. der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og kunne fremvises ved tilsyn.
33. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen.
34. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

8.7 Ophør

35. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

Naturvurdering, Holmevej 114, 9640 Farsø

Anlægget ligger i forholdsvis kort afstand fra beskyttede ferske enge samt moser langs Trend å. Naturområderne er besigtiget og vurderet flere gange indenfor de seneste år senest i september 2022. I vores vurdering af projektets merpåvirkning af naturområderne, har vi taget udgangspunkt i ejendommens produktion i 2013. Anlæggets ammoniak-fordampning er udregnet til 6.807 kg N/år. Hvilket er en meddeposition på 5.5835,5 kg N pr år¹.

Den største merdeposition på 3,6 kg N/ha/år er beregnet til en eng, der ligger 200 meter syd for anlæggets centrum (eng 4.2). Engen er beskyttet mod tilstandsændringer efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, men den er ikke omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomme naturområder (eng er ikke en ammoniakfølsom naturtype). Vi vurderer, på baggrund af besigtigelsen d. 30. september 2022 at engen ikke er følsom overfor den øgede ammoniakbelastning. Vi konkluderer hermed, at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring af engen.

290 meter øst for ejendommen ligger der en mindre mose (på ca. 600 m²), hvor merdepositionen er beregnet til 1,8 kg N/ha/år. Mosen er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, fordi den ligger i tilknytning til beskyttede enge, der tilsammen overstiger 2.500 m². Mosen er desuden beskyttet af husdyrbrugloven som ammoniakfølsom kategori 3-natur. Det betyder, mosen skal beskyttes mod tilstandsændringer, og at merdispositionen af ammoniak fra husdyrbruget skal vurderes nærmere, idet den overstiger 1,0 kg N/ha/år. I vores vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition til mosen, skal vi inddrage 4 kriterier:

1. Kommuneplanen; mosen ligger indenfor kommuneplanens udpegninger af Grønt Danmarkskort, og er udpeget som økologisk forbindelse og naturområde.
2. Fredninger og naturpleje; mosen er ikke omfattet af fredning eller handleplan for naturpleje
3. Naturtilstand; mosens naturtilstand er vurderet som moderat til ringe med en enkel stjerneart (angelik), samt
4. Kvælstofbidrag fra andre kilder; der er et kvælstofbidrag til mosen fra den intensivt dyrkede mark mod vest. Det vurderes at bidraget fra den luftbårne deposition er uvæsentlig i forhold til afstrømningen fra marken. Terrænet falder ned mod mosen fra både nord, syd og vest. Mosen er af typen højstaudesamfund, og er vurderet som næringsbelastet.

Vi vurderer på baggrund heraf, at der ikke er tale om en mose med særlige regionale eller lokale naturinteresser, og at der derfor ikke kan stilles krav til den maksimale ammoniak merdeposition.

Tålegrænsen for mosetypen ligger mellem 15 og 25 kg N/ha/år, og for den pågældende mose vurderer vi den til at ligge omkring 20 kg N/ha/år. Med en baggrundsbelastning i området på 14,57 kg N/ha/år vurderer vi, at tålegrænsen for mosen ikke bliver overskredet ved den ansøgte udvidelse (4,7+14,57 kg N /ha/år = 19,27 kg N/ha/år). Vi konkluderer hermed, at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring af mosen.

220 meter nordøst for ejendommen ligger der en eng (eng 4.3), hvor merdepositionen er beregnet til 2,7 kg N/ha/år. Engen er beskyttet mod tilstandsændringer efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, men den er ikke omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomme naturområder. Engen har en moderat-ringe naturtilstand baseret på besigtigelsen d. 30. september 2022, hvor der blev registreret 2 stjernearter (nikkende brøndsel og dynd-skræppe) og 8 problemarter. Vi vurderer, at den ikke er følsom overfor den øgede ammoniakbelastning. Vi konkluderer hermed, at projektet derfor ikke vil medføre en tilstandsændring af engen.

¹ It skema nr. 235169



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Holmevej 114, 9640 Farsø
v. Torben Bæk

Bilag til ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse udarbejdet

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad

Ansøger / Ejer	Torben Bæk Holmevej 114 9640 Farsø
Husdyrbrugets adresse	Holmevej 114 9640 Farsø
CVR-nummer	25572998
CHR-nummer	32443
Kommune	Vesthimmerland
Ejendomsnummer	8200001459
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 2d - Holme By, Farsø Matrikel: 4b - Holme By, Farsø Matrikel: 4f - Holme By, Farsø Matrikel: 4k - Holme By, Farsø Matrikel: 5a - Holme By, Farsø Matrikel: 5c - Holme By, Farsø Matrikel: 5g - Holme By, Farsø Matrikel: 5h - Holme By, Farsø Matrikel: 5i - Holme By, Farsø
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Torsholmvej 2 Svoldrupvej 55
Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 235169
Dato for første indsendelse Projektbeskrivelse version	29. juni 2022 2
Konsulent	Nathalia Andersen Miljørådgiver Cand.scient. i biologi Tlf. 9635 1197 naa@agrinord.dk

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Ikke teknisk resumé.....	3
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE brug	4
2. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	8
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	8
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	9
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	11
6. Ammoniakemission	12
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder	12
7. Lugtemission.....	16
7.1. Begrænsning af ammoniakemission	17
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	19
8.1. Støj.....	19
8.2. Støv	19
8.3. Rystelser	19
8.4. Lys	19
8.5. Skadedyr.....	19
8.6. Transporter	19
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	19
9.1. Døde dyr	19
9.2. Affald.....	19
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	20
9.4. Energiforbrug.....	20
9.5. Vandforbrug	20
10. Risici for større ulykker eller katastrofer	20
11. Egenkontrol	20
12. Påvirkning af jordarealer og jordbund	20
13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	21
14. Alternative løsninger	21
15. Grænseoverskridende virkninger.....	21

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Holmevej 114-120, 9640 Farsø, fik d. 26. maj 2020 en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a. Det tilladte produktionsareal var på 10.312 m².

Fremtidige pladskrav gør at dybstrøelsesarealet til køerne skal udvides. Der ansøges derfor om at lave en tilbygning til den ene af de eksisterende stalde. Herudover ansøges der om at anvende en eksisterende bygning til stald og om at opsætte kalvehytter. Der søges på ny om opførelse af en tidligere godkendt gyllebeholder samt ensilagesilo.

Ved det ansøgte er det samlede produktionsareal er på **10.468 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
1. Ny stald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	476
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	3.057
2. Småkalve dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	345
3. Ny stald (2007)	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	102
	Sengestald med spalter (linespil)	Flexgruppe: Alle kvæg	2.776
4. Spædkalve	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	165
5. Kalve	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	350
6.1 Udv. løsdrift	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	900
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	331
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	1.206
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	360
7. Kalvestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	275
8. Kalvehytter	Dybstrøelse	Kalve, (under 6 mdr.)	125
Total			10.468

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således stalderne senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden. Flexgrupperne fremgår af tabellen herunder.

Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekcalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Heste. Dybstrøelse	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Får og geder. Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekcalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Lugt

Der vil ske en forøgelse af lugten, da produktionsarealet udvides. Lugtkonsekvenszonen er på 814 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af staldanlægget opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri. Indkigget til den ansøgte tilbygning sløres af eksisterende byggeri, og vil derfor ikke syne markant i landskabet. Ligeledes omkranses de ansøgte kalvehytter af eksisterende byggeri, mens den eksisterende bygning, der ændres til stald, ikke ændrer karakter. Den nye gyllebeholder og ensilagesilo placeres i tilknytning til de eksisterende. Placeringen af de ansøgte ændringer giver således en god visuel sammenhæng i anlægget og vil ikke fremstå markante i landskabet. Husdyrbruget vil derfor fortsat opleves som en helhed.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at natur beskyttet efter EU-regler ikke vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. En mose øst for anlægget modtager mere end 1 kg N/ha/år i forhold til 8 års-driften, hvorfor Vesthimmerlands Kommune skal foretage en konkret vurdering af det ansøgte påvirkning på mosens.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

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. 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 teltoverdækning e.l.

De nye stalde indrettes med staldsystemer med dybstrøelse, hvilket anses som en bedst tilgængelig teknik. Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

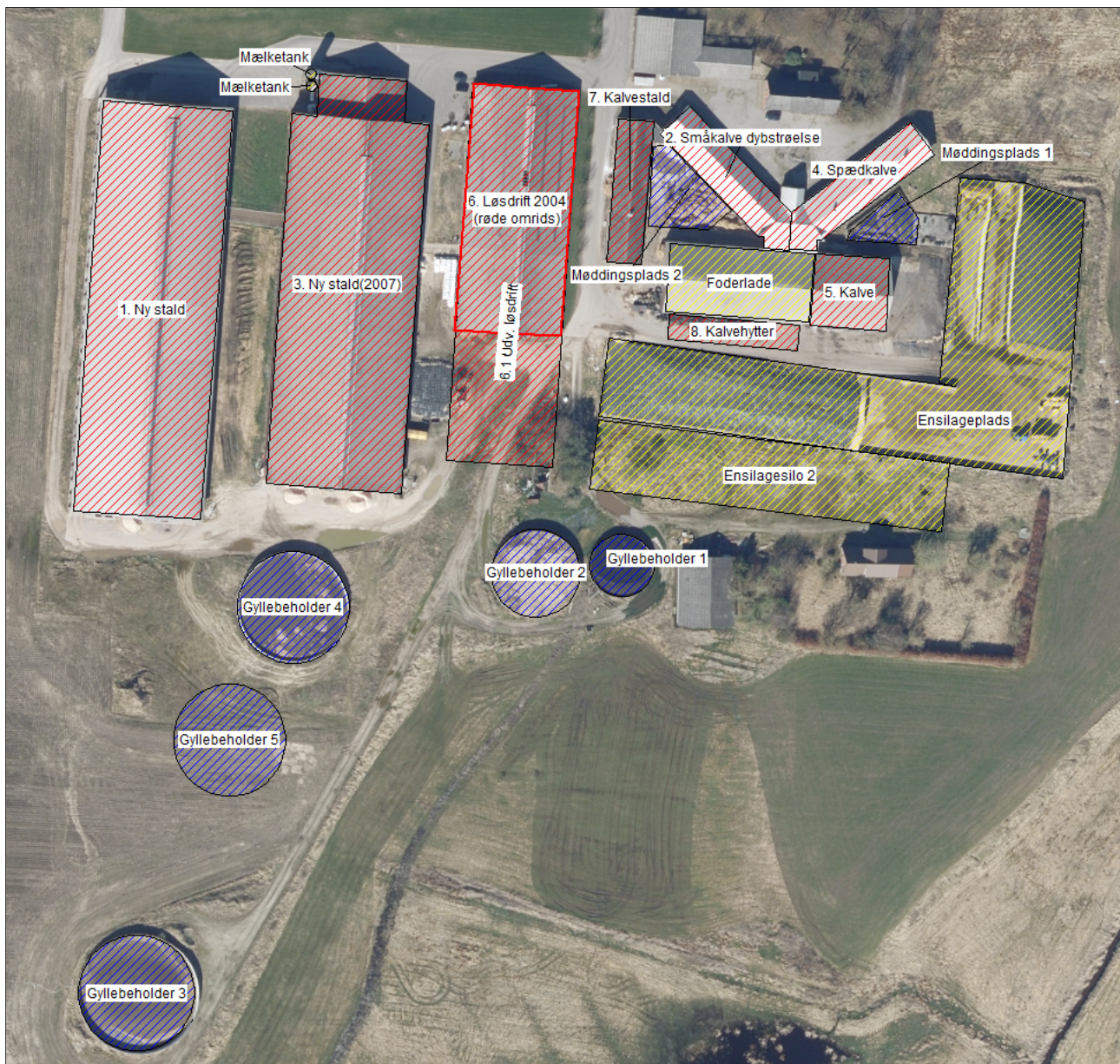
Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur.



Situationsplan

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Husdyrbruget på Holmevej 114, 9640 Farsø fik i 2009 en miljøgodkendelse. Efterfølgende blev produktionen ændret ved tillæg til miljøgodkendelsen i 2013 (870 DE), 2015 (1.080 DE) og 2016 (1.752 DE).

Ved tillægget i 2013 skete der kun ændringer i dyreholdet i de eksisterende faciliteter. 8-års driften er således som 8-års driften angivet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

Nudrift

Husdyrbruget er godkendt efter § 16a d. 26. maj 2020. Det samlede tilladte produktionsareal var på 10.312 m².

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 10.468 m². I denne ansøgning er produktionsarealet i sengebåsestaldene fratrukket arealet bag nakkebommene (samt et gangareal i den ene stald). Samlet set var arealet bag nakkebommene på ca. 1.100 m², hvilket var medtaget som produktionsareal i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020. For at få en reel vurdering af merdepositionen på natur, er arealet bag nakkebommene fratrukket i både 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Stalden 6. *Løsdrift 2004* udvides med ca. 41 m mod syd (stald herefter kaldet 6.1 *Udv. løsdrift*). I tilbygningen bliver der et produktionsareal på 900 m² dybstrøelse.
- Der indsættes dyr i stalden 7. *Kalvestald*. Produktionsarealet i stalden bliver på 275 m² dybstrøelse.
- Der opsættes kalvehytter på 125 m² ved ensilagepladsen.
- Der ændres til flexgrupper i stort set alle stalde.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Ny stald	5277	Naturlig ventilation	3 m	(#529863) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	476
				(#529862) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	3057
2. Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#529867) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	345
3. Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#529873) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	102
				(#529872) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	2776
4. Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#529878) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	165
5. Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#529884) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
				(#531459) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	900
				(#531458) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	331
				(#531457) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1206
6.1 Udv. løsdrift	4028	Naturlig ventilation	3 m	(#531456) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
				(#531272) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	275
7. Kalvestald	505	Blandet ventilation	3 m	(#531455) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	125
8. Kalvehytter	330	Naturlig ventilation	3 m	(#531455) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	125
Sum						10468

Nudrift						
1. Ny stald	5277	Naturlig ventilation	3 m	(#529865) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	3057
				(#529864) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	476
2. Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#529870) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	310
				(#529868) Heste. Dybstrøelse	0	35
3. Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#529876) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2776
				(#529874) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	102
4. Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#529879) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
5. Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#529885) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
6. Løsdrift 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#529892) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	331
				(#529891) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1206
				(#529890) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
Sum						9168
8 års drift						
2. Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#529871) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	310
				(#529869) Heste. Dybstrøelse	0	35
3. Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#529877) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2776
				(#529875) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	102
4. Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#529880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
5. Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#529886) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
6. Løsdrift 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#529895) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	331
				(#529894) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1206
				(#529893) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	360
Sum						5635

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Oversigt over produktionsarealerne se i bilag 1.

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

Det ansøgte er primært en velfærdsudvidelse. Der forventes umiddelbart ikke ændringer i dyreholdet, hvorfor der ikke er foretaget en ny kapacitetsberegning.

Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, vil der kunne forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning m.v.

Den gen-ansøgte *Gyllebeholder 5* ligger over 100 m fra vandløbet øst for ejendommen. Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholder- eller terrænbarriere.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Stalden 6. *Løsdrift 2004* udvides med ca. 41 m mod syd. Tilbygningen opføres i samme farver og stil som de eksisterende stalde; facader i røde mursten med gavltrekant i røde stålplader, gardin i siderne, gråt eternittag. Tilbygningen vil få samme højde og bredde som den eksisterende stald 6. *Løsdrift 2004*. Tilbygningen bliver en velfærdsstald med kælvningsboks og dybstrøelse.

Der ansøges om et dyrehold i bygningen 7. *Kalvestald*. Stalden er en dybstrøelsesstald med fast bund og afløb til gyllesystemet. Der sker ingen udvendige ændringer af bygningen.

Der opsættes 10 kalvehytter (hver 4 x 3 m) mellem ensilagepladsen og foderladen. Pladsen er med fast underlag og afløb til gyllesystemet.

Det bemærkes at bygningen indtegnet i ansøgningskemaet som *foderlade* samt de to mælketanke er eksisterende godkendte driftsbygninger.

Gødningsopbevaring

Der søges på ny om etablering af *Gyllebeholder 5*. Beholderen er på 5.000 m³ og sættes op som ansøgt i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

Foderopbevaring

Der søges på ny om opførsel af en ensilagesilo syd for den eksisterende plads. Siloen bliver, som tidligere ansøgt, ca. 112 x 21 m. Den opføres med siloelementer. Afløb placeres jf. gældende lovgivning. I området for den ansøgte silo er der en mindre terrænforskel på ca. 1 m. I forbindelse med etableringen af siloen, vil terrænet reguleres, således at den nye silo er i niveau med de eksisterende siloer.

Afgrænsningsmuren på den eksisterende siloplads videreføres mod siloens østlige og evt. sydlige side (alternativt med randbelægning mod syd). Siloen bliver åben i både øst og vest, da det skal være muligt at køre gennem siloen. Området vest for siloen asfalteres.

Anlægsarbejde

Området syd for den nye tilbygning 6.1 *udv. løsdrift* asfalteres, som ved de øvrige kostalde. Den faste bund fortsætter langs den nye tilbygning og til ensilagesiloerne mod øst. Området vest for den nye ensilagesilo asfalteres således.

Herudover foretages der de ansøgte bygningsmæssige ændringer, og deraf følgende ændringer i terræn, transportveje og afløbsforhold.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald eller gyllebeholder på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

De ansøgte ændringer i staldene knytter sig til driften og dyreholdet på ejendommen. Ændringerne vil bl.a. give et velfærdsafsnit med gode kælvningsfaciliteter, og vurderes ikke at være udover sædvanlig størrelse. Gyllebeholderen er nødvendig for at skabe tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gyllen fra ejendommens dyrehold. Ensilagesiloen er nødvendig for at skabe tilstrækkelig opbevaringskapacitet til grovfoder til ejendommens dyrehold. Byggeriet knytter sig til driften, er ikke usædvanligt og anlægget vil bibeholde den landbrugsmæssige karakter. De ansøgte ændringer vurderes derfor at være erhvervsmæssig nødvendige.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer ejendommene beliggende Holmevej 114, 118 og 120. Staldanlægget er placeret på Holmevej 114, mens der er gyllebeholder og ensilagesiloer på Holmevej 118 og 120. Det vurderes at ejendommene skal godkendes samlet.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Torsholmvej 2 og Svoldrupvej 55. Der er samdrift mellem disse besætninger jf. CHR. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Det eksisterende staldanlæg ligger godt 3 km nordøst for Farsø og 1,3 km sydvest for Havbro. Landskabet omkring ejendommen er et storbakket morænelandskab præget af intensiv dyrkning, store marker samt sammenlægningen af mindre og mellemstore gårde til større landbrug. Øst for ejendommen løber Trend Å og ca. 5 km mod syd ligger habitatområde nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal.

Den ene staldbygning (6. *Løsdrift 2004*) udvides mod syd, men vil dog ikke nå længere mod syd end de to øvrige eksisterende kostalde beliggende mod vest. Mod syd er gyllebeholderne placeret, mens der er øvrige staldbygninger samt ensilageopbevaring mod øst. Tilbygningen omkranses således af eksisterende byggeri og vil derfor ikke fremstå markant i landskabet. Ligeledes omkranses de nye kalvehytter (8. *Kalvehytter*) af eksisterende byggeri i alle retninger. Stalden 7. *Kalvestald* er en eksisterende bygning, og der sker således ingen udvendige ændringer for denne bygning. *Gyllebeholder 5* placeres som tidligere godkendt i sammenhæng med det eksisterende byggeri, ved de eksisterende gyllebeholdere. Placeringen giver således en god visuel sammenhæng i anlægget.

Ensilagesilo 2 placeres, som tidligere godkendt, ligeledes i sammenhæng med eksisterende byggeri, op ad den eksisterende ensilageplads. Eksisterende læhegn, øvrig beplantning og byggeri slører indkigget fra alle sider. Desuden vil placeringen ved den eksisterende silo give god visuel sammenhæng med det øvrige anlæg, især da den eksisterende mur mod øst videreføres.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget til værdifuldt landbrugsområde. Retningslinjerne er vist i nedenstående tabel.

4.1.5

Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.

4.1.6

Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.

4.1.7

Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.

Samlet vurdering i kommuneplanen

Landbruget har høj værdi i Farsø-området. Der er mange store husdyrbrug i området, og erhvervs mulighederne er gode - både i forhold til husdyrhold og jordanvendelse.

Der kan placeres store husdyrbrug i store dele af området. I mindre dele af området skal større staldanlæg dog undgås, indpasses og/eller indrettes under særlige hensyn til landskab, natur og/eller

naboer. Dette kan f.eks. være nær Trend Å, Svoldrup Kær, Lerkenfeld Ådal, Farsø, Fandrup, Havbro, Vognsild og Østrup.

Der er generelt få begrænsninger for jordanvendelsen i området. Jordanvendelsen kan dog være/blive pålagt restriktioner til beskyttelse af Limfjorden og grundvandet.

Infrastrukturen vurderes som god, idet der er god fremkommelighed for landbrugsmaskiner på tværs af og indenfor området.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Den gen-ansøgte ensilageplads er delvist beliggende indenfor Åbeskyttelseslinjen. Der søges derfor om dispensation, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra åbeskyttelseslinjen

Den gen-ansøgte *Ensilagesilo 2* ligger delvist indenfor åbeskyttelseslinjen. Ca. 34 m af den østlige ende af siloen ligger inden for beskyttelseszonen. Inden for beskyttelseszonen må der ikke foretages tilplantninger eller ændringer i terrænet. Dog er det tilladt at opføre driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugserhvervet. Den ansøgte ensilagesilo erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift (se afsnit 3.1).

Der er tidligere givet tilladelse til den ansøgte placering. For at give den bedste drift og sammenhæng i anlægget, er det nødvendigt at placere siloen i sammenhæng med den eksisterende ensilageplads. Pga. eksisterende og planlagt byggeri, er det ikke muligt at placere siloen nord eller vest for den eksisterende ensilageplads. Ensilagesiloen kunne alternativt placeres i nord-syd gående retning lige øst for de nuværende siloer. Terrænet er mere kuperet her end ved den ansøgte placering, og vil derfor kræve en terrænregulering. Ved denne placering vil siloanlægget komme nærmere Trend Å, og placeringen er ligeledes forbundet med en øget risiko for forurening af Trend Å, da terrænet hælder ned mod åen. Herudover er denne placering helt indenfor åbeskyttelseslinjen. Endeligt er denne og andre alternative placeringer af ensilagesiloen mindre optimale i forhold til den interne logistik på anlægget. Alternative placeringer vil således øge husdyrbrugets ressourceforbrug (arbejdstimer og brændstof). Siloen opbygges med fast bund og afløb jf. lovgivningen, og herudover videreføres den eksisterende afgrænsningsmur mod øst. Derfor vurderes det ikke at en dispensation fra afstandskravet vil medføre en forøget forurening af åen. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra åbeskyttelseslinjen til opførelse af ensilagesiloen.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Området er udlagt til værdifuldt landbrugsområde, og de ansøgte ændringer vurderes derfor ikke at være i konflikt med kommuneplanen.

Den ansøgte ensilagesilo opføres delvist inden for åbesskyttelseslinjen, der er dog tale om en driftsbygning der er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift. Der søges om dispensation til opførelse af ensilagesiloen. Der opføres ikke nye bygninger i strid med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Den ene stald forlænges med ca. 41 m, der opsættes kalvehytter og der ansøges om at indsætte dyr i en eksisterende bygning. Herudover etableres der en gyllebeholder og en ensilagesilo. De ansøgte ændringer opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri. Pga. placeringen af det øvrige byggeri på ejendommen, vil de ansøgte ændringer ikke fremstå markante i landskabet, og anlægget vil også fremover fremstå som en helhed.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandene er målt fra de stalde/driftsbygninger hvor der sker ændringer der medfører forøget forurening (6.1. udv. løsdrift, 7. kalvestald, 8. kalvehytter, Gyllebeholder 5 og Ensilagesilo 2).

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Havbro	1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Område til offentlige formål på vestsiden af Farsø	4,3 km
Nabobeboelse	50 m	Holmevej 91	Ca. 63 m (7. Kalvestald)
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	Ca. 41 m (7. kalvestald)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	118 m (Ensilagesilo 2)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	40 m (7. kalvestald) 28 m (1.1 udv. løsdrift)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	6 m (Ensilagesilo 2)
Naboskel	Min. 30	96 m (Ensilagesilo 2)

Der er under 15 m fra *Ensilagesilo 2* til beboelsen på Holmevej 118. De øvrige afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdes.

Ansøgning om dispensation for afstand til beboelse på samme ejendom

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er på 15 m. Afstanden fra *Ensilagesilo 2* til beboelsen er på ca. 6 m. Alternative placeringer er beskrevet under ansøgningen om dispensation fra åbeskyttelseslinjen i afsnit 5.1. Desuden ejes beboelsen på Holmevej 118 af ansøger selv. På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden til beboelse på samme ejendom.

6. Ammoniakemission

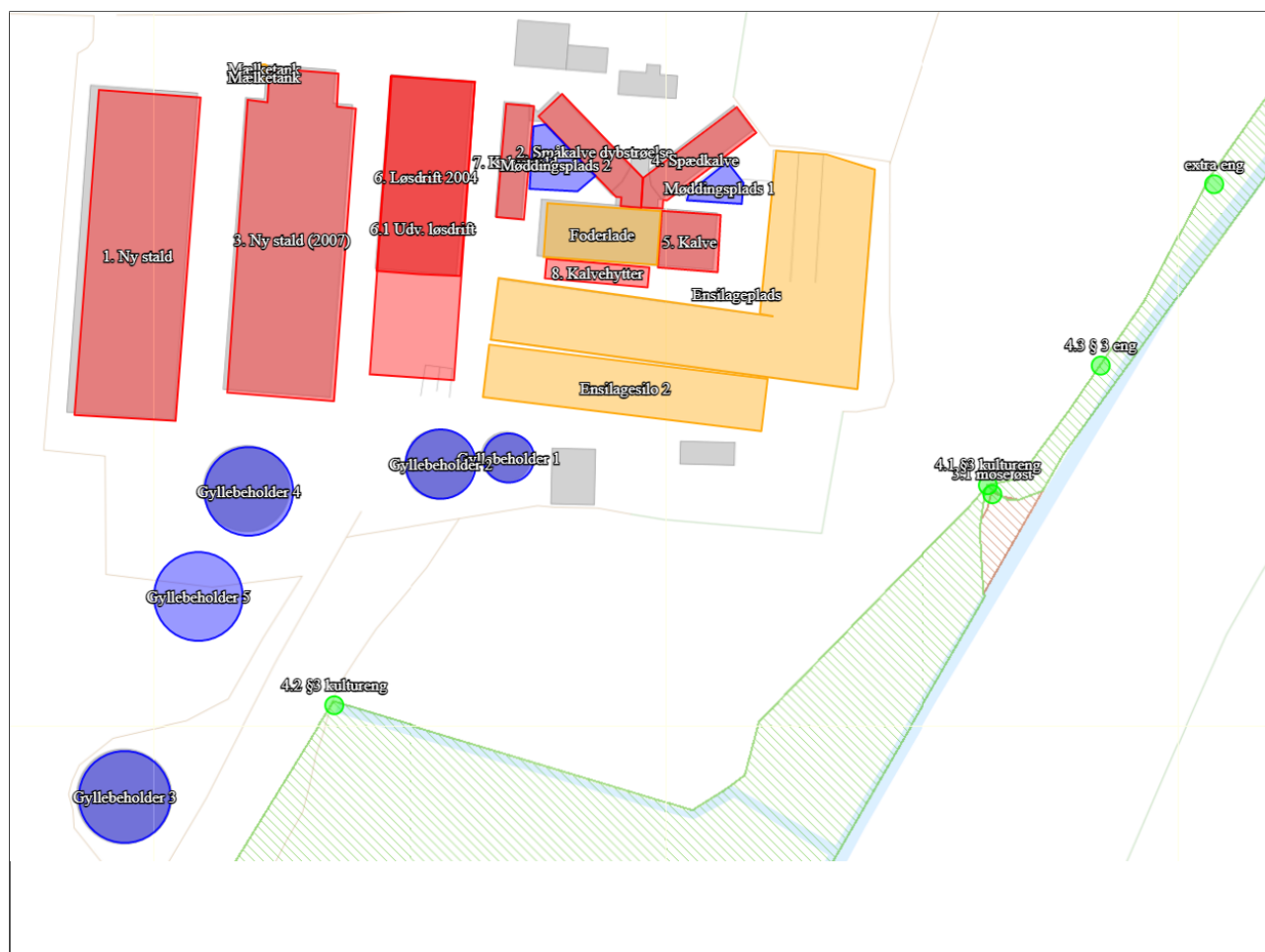
Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

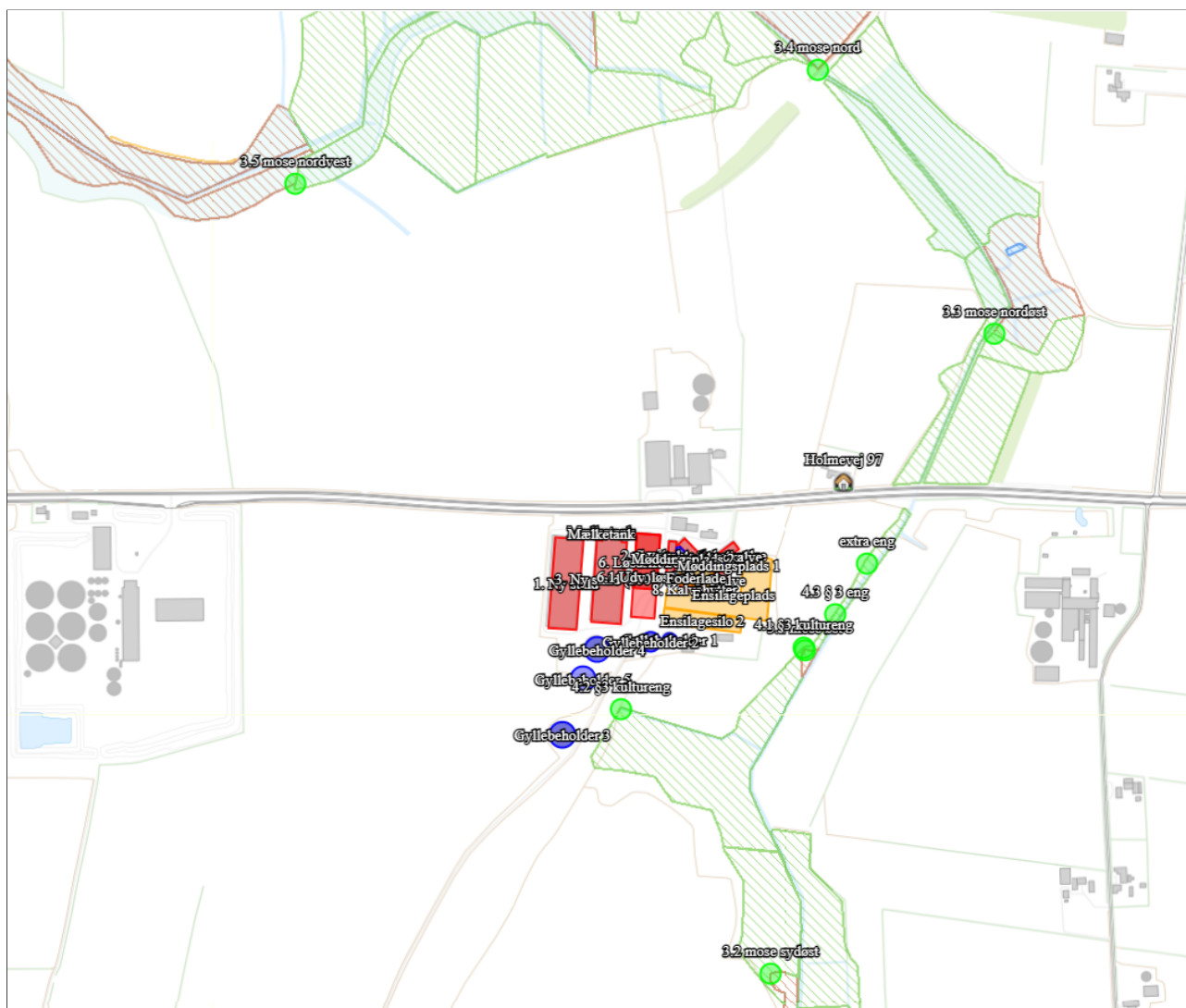
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	10825,9	1816,5	12642,4
Nudrift	9724,4	1816,5	11541,0
8 års-drift	5778,5	1028,4	6806,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figurer.





Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
extra eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	1,8	0,6	4,9
4.3 § 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,7	1,1	5,8
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 §3 kultureng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,8	0,6	4,8
4.2 §3 kultureng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,6	0,4	7,4
3.1 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,8	0,6	4,7
3.2 mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,5
3.3 mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,1	1,5
3.4 mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,1	1,0
3.5 mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,7
1.1 Riggær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et Riggær beliggende ca. 5,5 km syd for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 4,5 km syd for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 66 m øst for anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,6 kg N/ha/år i fht. nudrift og 1,8 kg N/ha/år i fht. 8-års drift. Totalbelastningen er på 4,7 kg N/ha/år. Naturtilstanden i mosen er tidligere beskrevet som moderat og uden særlige naturinteresser. Den gns. baggrundsbelastning (år 2018-2020) i området er på 14,8 kg N/ha/år. Den samlede belastning på mosen er således på ca. 19,5 kg N/ha/år, hvilket vurderes at være inden for naturtypens tålegrænse. Da merdepositionen på mosen mod øst (pkt. 3.1) overstiger 1,0 kg N/ha/år, skal Vesthimmerlands Kommune foretage en konkret vurdering af det ansørgtes påvirkning på naturområdet.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge syd og øst for anlægget. Merdepositionen på engen syd for ejendommen er på 3,6 kg N/ha i forhold til 8-års driften. Merpåvirkningen forventes umiddelbart ikke at påvirke engene, da ferske enge generelt ikke er følsomme over for ammoniak.

Bilag IV-arter

Ingen ændringer i registreringen af bilag IV-arter inden for ca. 1 km fra ejendommen siden miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på mosen øst for anlægget overstiger 1 kg N/ha/år, hvorfor Vesthimmerlands Kommune skal foretage en konkret vurdering af det ansørgtes påvirkning på mosen. Merdepositionen på de øvrige punkter med kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Kulturengene syd og øst for ejendommen får en merpåvirkning mellem 0,4-3,6 kg N/ha. Denne merpåvirkning vurderes ikke at få en væsentlig negativ indvirkning på kulturengene, da kulturenge ikke er følsomme overfor ammoniak. Ammoniakbidrag på de øvrige nærliggende registrerede §3-naturtyper vurderes således ikke at være væsentlig.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansørgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansørgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone





Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig.

Det vurderes at der muligvis er 1 husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste byzone og nærmeste punkt i samlet bebyggelse. Der medtages således 1 husdyrbrug i kumulation for begge punkter. Et andet punkt i byzone ligger formentlig inden for 300 m fra 2 husdyrbrug, og der kumuleres således med 2 husdyrbrug i dette punkt.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Holmevej 97 	0	NY	349,2	349,2	355,1	Ja
Vadgårdvej 29 	1	NY	818,6	900,5	1460,4	Ja
Sdr. Havbro, Havbro 	1	NY	1089,2	1198,2	1493,7	Ja
Sdr. Havbro, Havbro 	2	NY	1089,2	1307,1	1935	Ja
Konsekvenszone: 814 m						
<small>Red: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.</small>						

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

7.1. Begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste 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 baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10826	1817	12642	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10826	1817	12642	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
10826				
Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Ny stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Ny stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Småkalve dybstrøelse	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Ny stald (2007)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
3. Ny stald (2007)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
4. Spædkalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
5. Kalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
6.1 Udv. løsdrift	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
6.1 Udv. løsdrift	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
6.1 Udv. løsdrift	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
6.1 Udv. løsdrift	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
7. Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
8. Kalveytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

De ansøgte staldsystemer er med dybstrøelse, hvilket anses som værende BAT.

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Der er opsat to støjsvage ventilatorer i 7. *Kalvestald*. Ventilatorerne kører i døgndrift. Herudover ændres der ikke på støjkloderne og dermed ikke på typen af støj med det ansøgte.

Vurdering af støj

Ventilatorerne i 7. *Kalvestald* er støjsvage og der vurderes ikke at være støj herfra udenfor ejendommens matrikel. Se desuden miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

8.2. Støv

Der ændres ikke på kilder til støv i forbindelse med det ansøgte. Området syd og vest for den nye tilbygning ved 6.1 *Udv. løsdrift* asfalteres, hvilket mindsker eventuelle støvgener ved kørsel på området. Se desuden miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

8.3. Rystelser

Der ændres ikke på kilder til rystelser i forbindelse med det ansøgte. Se desuden miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

8.4. Lys

Som i de eksisterende stalde vil der forekomme lys fra de nye stalde. Belysningen i anlægget er beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

8.5. Skadedyr

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

8.6. Transporter

Ejendommens til- og frakørselsforhold ændres ikke i forbindelse med det ansøgte. Da dyreholdet ikke forventes ændret, vil der heller ikke ske en væsentlig ændring i antallet af transportere.

Se desuden miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

9.2. Affald

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

9.4. Energiforbrug

Ved opførelse af den nye tilbygning vil der være et energiforbrug til stalden. Ud fra normal estimeres det at energiforbruget er ca. 650.000 kWh pr. år for et dyrehold af tilsvarende størrelse (dyreholdets størrelse forventes ikke ændret).

Se desuden miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

9.5. Vandforbrug

Da dyreholdet ikke forventes ændret, forventes der ikke væsentlige ændringer i vandforbruget.

Se miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

Spildevand

Spildevand fra de nye stalde ledes til gyllesystemet. Spildevandet fra pladsen med kalvehytterne ledes til gyllesystemet.

Tagvandet fra de nye stalde vil blive ledt via dræn til Trend Å.

Overfladevand fra ensilagepladserne ledes til gyllebeholder 1. Overfladevand fra den nye ensilagesilo tilkobles dette. Herfra kan vandet udsprinkles på/ved matrikel 2d Holme By, Farsø. Der er 4 sprinklere fordelt på marken. Herudover bruges vandet til fortynding af gylle i andre gyllebeholdere i forbindelse med omrøring af beholderne inden udbringning. Herved mindskes vandforbruget ved omrøring af tyk gylle.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

11. Egenkontrol

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

12. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

14. Alternative løsninger

Alternative placeringer af de ansøgte ændringer er overvejet.

For at udnytte den eksisterende staldbygning, søges der om at indsætte et dyrehold i stalden 7. *kalvestald*. De øvrige landbrugsbygninger, der ikke er staldbygninger, anvendes til bl.a. maskinhus og foderopbevaring. Der står således ikke andre tomme bygninger til rådighed. Alternativet vil være at bygge en ny staldbygning, men dette er en langt dyrere løsning og for at udnytte de eksisterende bygninger, er denne løsning fravalgt.

Placeringen af den nye velfærdsafdeling, ansøgt som en tilbygning til stalden 6. *løsdrift*, er valgt, da denne giver den bedste driftsmæssige sammenhæng. Placeringen giver ligeledes den bedste landskabelige placering, da indsynet skærmes af eksisterende byggeri, og da tilbygningen vil fremstå som en naturlig forlængelse af den eksisterende staldbygning set op mod de to stalde beliggende mod vest. Stalden 6. *løsdrift 2004* huser i forvejen goldko- og kælvningsafdeling, og placeringen af den nye dybstrøelsesafdeling vil således give en god driftsmæssig sammenhæng med den eksisterende stald. Et alternativ kunne være at placere staldafsnittet i en særskilt bygning (eks. mod vest). Et andet alternativ kunne være at forlænge stald 1 eller 3 mod syd. Det er dog ikke muligt at placere staldafsnittet syd for stald 3 pga. den eksisterende gyllebeholder. Placering af det eksisterende byggeri begrænser desuden placeringen af det ansøgte staldområde. Det vil være en dyrere økonomisk løsning at opføre stalden særskilt. Herudover skaber den valgte løsning langt den bedste driftsmæssige sammenhæng og giver den bedste landskabelige løsning. Derfor er de alternative placeringer fravalgt.

Placeringen af kalvehytterne er valgt for at skabe driftsmæssig sammenhæng med de øvrige kalvestalde. Placeringen giver desuden mulighed for at udnytte et allerede støbt areal som underlag.

Alternative placeringer af ensilagesiloen er overvejet, se dispensationsansøgning i afsnit 5.2.

Den ansøgte gyllebeholder placeres i sammenhæng med de eksisterende beholdere, hvilket giver den bedste driftsmæssige og bedste visuelle sammenhæng i anlægget. En placering syd for *gyllebeholder 1 og 2* vil bringe den nye beholder tættere på vandløbet mod øst, hvorfor denne løsning er fravalgt. En placering syd for *gyllebeholder 4* giver gode tilkørselsmuligheder, og en bedre sammenhæng med *gyllebeholder 3*.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. For at opfylde pladskrav til malkekvæg, skal der etableres et dybstrøelsesareal. Etableres den ansøgte udvidelse af stalden 6. *løsdrift* ikke, vil der ikke være tilstrækkelig plads til det eksisterende dyrehold.

15. Grænseoverskridende virkninger

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 26. maj 2020.

Bilag 1: Oversigt over produktionsarealer
