



Afgørelse

Miljøtilladelse
af kvægbruget på
Mølgårdsvej 69, 9640 Farsø

Gældende fra
21. september 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg.....	6
4.2 Anvendt teknik	7
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra husdyrbruget.....	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	11
5.6 Samlet vurdering.....	11
6. Øvrige oplysninger	12
6.1 Andre tilladelser	12
6.2 Offentliggørelse.....	12
6.3 Tilsynsmyndighed	12
6.4 Klage og søgsmål	12
6.5 Underretning	13
6.6 Stamdata.....	14
7. Bilag	15
7.1 Projektbeskrivelsen.....	15
7.2 Ansøgningskema 219 469 – ikke vedlagt kan rekvireres.....	15

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til fleksibel produktion i eksisterende bygninger på Mølgårdsvej 69, 9640 Farsø, matr. nr. 1a Vannerup By, Farsø. Bedriften har CVR-nr. 34 752 583, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32 384.

Ejendommen drives i samdrift (fra 1. juli 2020) med Mølgårdsvej 74, 9640 Farsø. Ejendommene er ikke teknisk, og forureningsmæssigt forbudne og denne godkendelsen gælder derfor kun for Mølgårdsvej 69.

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

Hvis tilladelsen 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 tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøtilladelsens vilkår har 8 års retsbeskyttelse.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ansøgning omfatter at tage et areal med spalter ud af drift og inkludere et dybstrøelses afsnit på 50 m² samt øget fleksibilitet i sammensætning af husdyr i eksisterende bygninger. Det samlede produktions areal bliver efter udvidelsen 2.416 m². Derudover opføres af ny ensilageplads på 1.144 m² med udsprinklingsanlæg og ny malketank. Se bilag 1 – situationsplan.

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 tilladelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse² er gennemgået, vurderet³ og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervs-mæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at ændringerne i staldanlægget, der giver mulighed for et mere fleksibelt malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven)

² Bilag 7.1

³ I afsnit 5

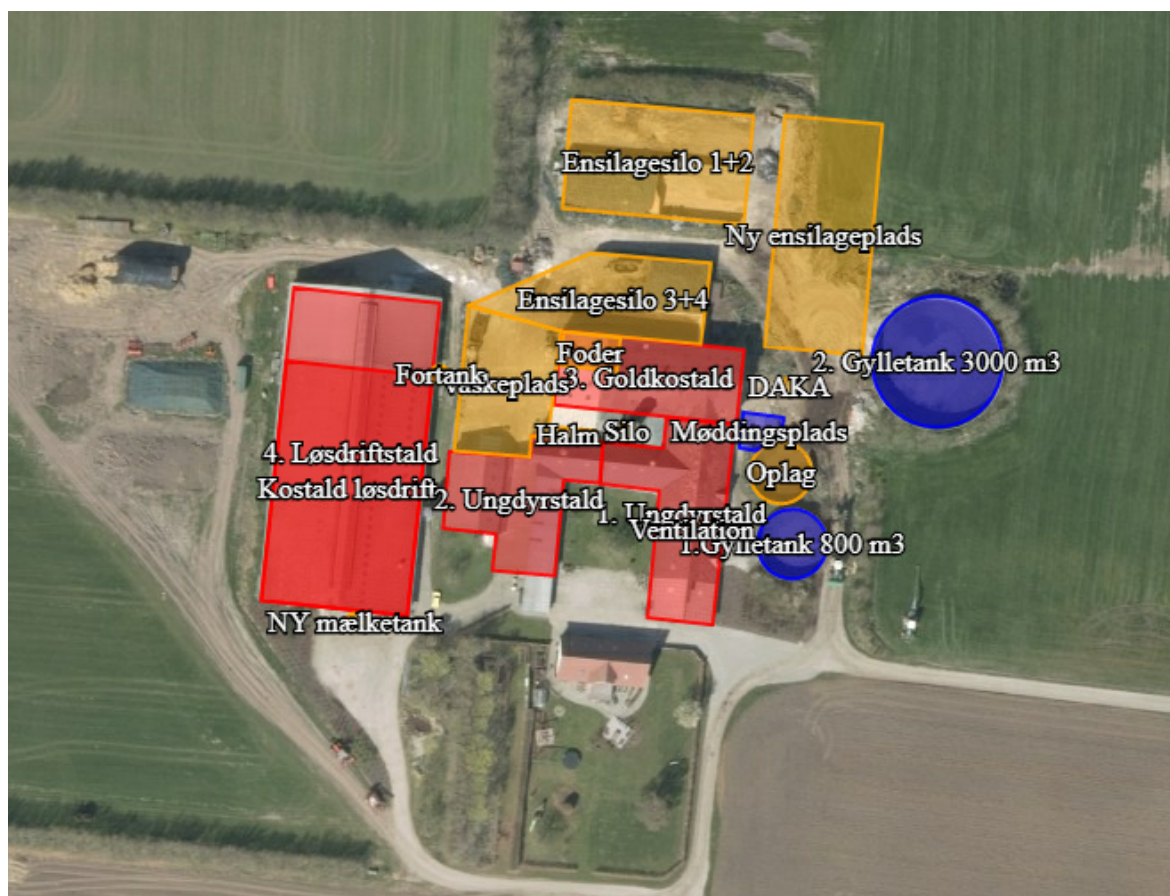
Miljøtilladelse af kvægbrug på Mølgårdsvej 69, 9640 Farsø

Vesthimmerlands Kommune
D. 21. september 2020

Pernille Bildsøe Lynggaard
Miljøkemiker

Godkendelsen er gældende fra: 21-09 2020
Klagefristen udløber: 19-10 2020

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

1. Ungdyrstald
2. Ungdyrstald
3. Goldkostald
4. Løsdriftstald
5. Gyllebeholder fra 1992 – 800 m³
6. Gyllebeholder fra 2003 – 3.000 m³
7. Ensilagesilo 1+2
8. Ensilagesilo 3+4
9. Oplag

Nyt

10. Ny ensilageplads
11. Ny mælketank

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Stald afsnit	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
1. Ungdyrstald 807 m ²	1.1	Dybstrøelse	50	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	1.2	Dybstrøelse	48	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	1.3	Dybstrøelse	34	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	1.4	Dybstrøelse	35	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
2. Ungdyrstald 690 m ²	2.1	Dybstrøelse	144	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	2.2	Dybstrøelse	73	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
3. Goldkostald 686 m ²	3.1	Dybstrøelse	278	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
4. Løsdriftstald 2.327 m ²	4.1	Sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal)	1.628	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	4.2	Dybstrøelse	126	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	677	Tæt overdækning*
Gyllebeholder, 800 m ³	Flydende	191	Tæt overdækning*
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	63	overdækkes

*Beholderne vil få fast overdækning i form af telt. Det er et frivilligt tiltag og ikke et krav i forhold til ammoniak reduktion, BAT eller natur.

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Antal sektioner	Bagkant	Areal, m ²	Afløb til
Ensilagesilo 1+2	2	Ja	1.000	Opsamlingsbrønd til udsprinkling alternativt gyllesystem
Ensilagesilo 3+4	2	Ja	494	
Ny Ensilageplads	1	nej	1.144	

4. Den tidligere gyllebeholder fra 1983 benyttes til oplag. Den skal indrettes med afløb til gyllesystemet samt mur eller opkant hele vejen rundt, der sikre at der ikke kan løbe overfladevand til eller fra beholderen.

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

5. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof, eller ved hyppig udmugning.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

6. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
7. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, udover det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger.

Støv

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

Støj

9. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

10. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

11. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med kommunen eller et autoriseret firma.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

13. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
14. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
15. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand

16. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
17. Overfladevand fra ensilagebeholder skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).
18. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

19. 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.
20. 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

21. 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 99 66 70 00.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

22. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁴ redegjort for ændringer og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen⁵ ligger til grund for kommunens vurdering af husdyrbruget.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Mølgårdsvej 69, 9640 Farsø blev godkendt i 2014 til 336 DE. Den nuværende produktionstilladelse er fastsat ved tillæg i 2016 til 200 køer med opdræt, svarende til i alt 357 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger da denne godkendelses type, giver mulighed for en mere fleksibel produktion i anlægget. Der søges godkendelse af eksisterende produktionsareal i stald 2, 3 og 4. Produktionen i stald 1 ændres lidt. Der opføres yderligere 50 m² dybstrøelse på et uudnyttet areal i ungdyrstald 1 og et spalteboks areal på 42 m² tages ud af drift⁶.

Ejer driver også Mølgårdsvej 74, 9640 Farsø, ejendommene drives i samdrift. Da de to ejendomme ikke er teknisk, og forureningsmæssigt forbudne, skal de ikke godkendes samlet. Kapacitet beregningen er dog regnet samlet.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Samt overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

Ejendommen er beliggende ca. 2 km nordøst for Farsø og 3 km vest for Havbro. Her ligger ejendommen i et varieret morænelandskab med intensivt dyrkede marker opdelt af læhegn i et åbent og let bølget landskab. Ejendommen ligger i et område der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og området hvor skorejsninger er ønsket. Opførelsen af en erhvervmæssig nødvendig ensilageplads på en eksisterende landbrugsejendom er ikke i strid med disse udpegninger.

Ejendommen ligger langt fra både omkringboende og ammoniakfølsom natur og overholder derfor husdyrgodkendelsens afstandskrav i §§ 6 og 7. Den i ansøgningen oplyste placering af den nye ensilageplads overholder ligeledes husdyrgodkendelsens afstandskrav hvad angår § 8. Ensilagepladsens placering overlapper ikke byggelinjer for kirker, skov, sø, å, strand eller fredede/ikke fredede fortidsminder, diger eller lignende. Dele af det eksisterende anlæg overholder ikke husdyrbrugslovens minimums afstand til privatboring, naboskel og beboelse på ejendommen. Disse anlæg er lovligt opført og benyttet som stald, deres placering skal derfor ikke vurderes i denne ansøgning.

⁴ Afsnit 7.1

⁵ Skema ID: 219 469 version 2

⁶ Arealet er registreret som sengestald areal med spalter på 38 m² i husdyrgodkendelse.dk

På baggrund af ovenstående, er det Vesthimmerlands Kommunes samlede vurdering at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i strid med planer for udvikling i kommunen.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for forhold, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Der er ingen naboer inden for 200 m af anlægget og der er ligeledes ingen beboer langs de to adgangsveje til anlægget. Antallet af transportere øges lidt, da der tilføjes transport af dyr til Mølgårdsvej 74 pga. samdrift og der er indgået aftale med biogas anlæg som vil afhente gylle op til 3 gange ugentligt. Da der ikke er naboer tæt på transportvejen og der køres efter forholdene, vurderes det ikke at være til gene for de omkringboende.

Der er i husdyrgodkendelse.dk udregnet den kommende lugtemission fra anlægget. Denne udregning laves på baggrund af de dyr i fleks gruppen der bidrager mest til lugt og er dermed en worst-case udregning. Den samlede lugtemission efter udvidelsen kan således komme op på 31.408 OU/s hvilket er 156 OU/s mere end før udvidelsen.

Geneafstanden er ligeledes udregnet. Denne afstand viser hvor langt fra husdyrbruget, der potentielt kan være generende lugt jf. godkendelses bekendtgørelsens gene niveauer for lugt⁷. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er på hhv. 87, 206 og 273⁸ meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by. De reelle afstande til naboer og samlet bebyggelse er hhv. 435 (Støttrupvej 31), 4.501 (Fredbjerg). Til de omkring liggende byzoner er den 2.202 og 2.716 meter til henholdsvis Farsø og Havbro. Gene niveauerne er derfor overholdt med en god margin og ejendommen forventes heller ikke at ville give anledning til væsentlige nabogener i form af lugt.

Samlet set er det kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende, i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsdag ved driftsforstyrrelser og uheld.

En ældre gyllebeholder fra 1983 med et areal på 153 m² benyttes nu til oplag af kartoffel pulp. Der er lavet hul i siden på den, så man kan køre ind i den. Der er i ansøgningen redegjort for at der er afløb til gyllebeholder og opkant så der ikke kan løbe overflade vand til beholderen ude fra og eventuelt saft føres til gyllesystemet. Disse forbehold er fast sat med vilkår.

⁷ § 31 i Bek. nr. 1261 af 29-11-2019 om Godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁸ 274 efter FMK modellen i forhold til Havbro

Der er i ansøgningsmaterialet redegjort for at godkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakfølsomt natur er overholdt, endda med god margin. Nærmeste ammoniak følsom natur omfattet af kategori 1 i husdyrbrugloven er Natura 2000område nr. 30 ved Lovns bredning. Området starter ca. 6,5 km syd for anlægget ved Lerkenfelt å. Det nærmeste naturområde betegnet kategori 2 i husdyrbrugloven er et overdrev 4,5 km nordvest for ejendommen. Ingen af disse områder bliver påvirket med ammoniak fra husdyrbruget. Inden for 700 til 1.000 m af ejendommen mod øst ligger der nogle mose og et overdrev der pga. deres størrelse kun er beskyttet som kategori 3 i husdyrbrugloven. Ingen af disse områder påvirkes med mere end 0,2 kg N pr ha pr år totalt. De påvirkes ikke med en merdeposition i forhold til nudrift og kun med 0,1 kg N i forhold til i 8 års driften. Den maksimale deposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt og det er kommunens vurdering, at husdyrbruget ikke vil påvirke de nævnte områder væsentligt.

Ejendommen ligger ikke tæt på områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens⁹ § 3, som ikke er omfattet af kategori 3. Det nærmeste § 3 natur område er en sø på over 100 m² beliggende nord for ejendommen. Emissionen til denne sø øges med 0,1 kg N, til 0,3 kg N pr ha pr år. Da det er væsentligt under 1 kg N pr ha pr år og da søen ikke er ammoniak følsom, vurderes denne belastning ikke at være tilstandsændrende.

Der er ikke fundet Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter inden for 1 km af ejendommen. Der er derfor kommunens vurdering af projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre- og plantearter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Husdyrbruget har efter udvidelsen en ammoniak emission på 2.933 kg N pr år. Da dette er over 750 Kg N pr år har ansøger i projektbeskrivelsen redegjort for at husdyrbrugets emissions er reduceret til et niveau svarende til anvendelse af den bedste anvendelige teknik.

Nyeste tillæg til husdyrbruget er givet i 2016. I denne forbindelse blev BAT gennemgået og alle eksisterende produktionsarealer blev i den omgang reduceret til BAT niveau.

I forbindelse med denne godkendelse sker der en lille udvidelse i arealet af dybstrøelse i ungdyrstald 1. Dybstrøelse er BAT, når overfladen holdes tør. Vi har derfor sat vilkår i tilladelsen om at dette skal ske.

Det vejledende BAT krav er 2.933 kg N pr år, dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, 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.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et mere fleksibelt malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

⁹ Bek. nr. 1122 af 003-09-2020 om naturbeskyttelse

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse 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 tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 31.08.20 – 14.09.20. Der er ikke kommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 21. september 2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på ethvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen 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. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 19. oktober 2020.

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 miljøtilladelse.

Ejer: Jacob Damgaard Berthelsen jarbejde@hotmail.com
Konsulent: Susanne Østerby soe@agrinord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.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	Miljøtilladelse til husdyrbrug med BAT
Tilladelsesdato	21. september 2020
Adresse	Mølgårdsvej 69, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Jacob Damgaard Bertelsen
CVR-nr.	34 752 583
CHR-nr.	32 384
Matr. Nr.	1a Vannerup By, Farsø samt 5e Støttrup By, Farsø
Ansøgers konsulent	Susanne Østerby, soe@agrinord.dk
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard
Kontrolleret af	Olav Dyhrberg Fogtmann

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelsen

7.2 Ansøgningskema 219 469 – ikke vedlagt kan rekvireres



Bilag til miljøtilladelse

For: Mølgaardsvej 69, 9640 Farsø

Ved Jacob Damgaard Berthelsen

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Susanne Østerby

Miljørådgiver | Cand.Agro

Tlf. 9635 1201

soe@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	Jacob Damgaard Berthelsen Mølgaardsvej 69, 9640 Farsø
Ejer	Jacob Damgaard Berthelsen
Husdyrbrugets adresse	Mølgaardsvej 69, 9640 Farsø
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Mølgaardsvej 74, 9640 Farsø
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Susanne Østerby Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351201 mail: soe@agrinord.dk
Ansøgningskema i husdyrgodkendele.dk	Skema nr. 219469
Bilag til ansøgning	Version 2
Ansøgning indsendt	6. august 2020

Forord

Husdyrbruget på Mølgaardsvej 69 ønsker at udvide produktionsarealet med 50 m² dybstrøelsesbokse i eksisterende stald. Husdyrbrugets ammoniakemission overstiger ikke 3500 kg NH₃-N. Derfor skal miljøtilladelsen søges og meddeles efter lovens §16b.

Da det er første gang der søges om tilladelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold og evt. ændringer/udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningsystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgnings-system Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	2
Forord.....	2
1. Indretning og drift af anlæg	4
1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	9
2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	12
3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	12
4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
5. Ammoniakemission	17
5.1. Beliggenhed i forhold til naturområder	17
1.3. Bilag 4-arter	20
5.2. BAT – ammoniakemission	20
6. Lugtemission	22
7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	24
7.1. Støj	25
7.2. Støv	25
7.3. Rystelser	26
7.4. Lys	26
7.5. Skadedyr	26
7.6. Transporter	26
8. Reststoffer, affald og naturressourcer	29
8.1. Døde dyr	29
8.2. Affald	29
8.3. Olie- og kemikalieforbrug	29
8.4. Energiforbrug	29
8.5. Vandforbrug	30
9. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	31
10. Egenkontrol	31
11. Grænseoverskridende virkninger	31
Bilag 1. Tegning stald 4 (løsdrift stald)	32
Bilag 2. Skitse over placering af produktionsarealer i anlægget og anvendelse i de tre drifter	33

1. Indretning og drift af anlæg

Oversigt over anlægget på Mølgaardsvej 69.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Nu-drift

Husdyrbruget på Mølgaardsvej 69 har en §12-godkendelse fra den 14. maj 2014. Der er en nugældende tilladelse til en produktion med 200 malkekøer, 155 kvier (3-27 mdr.), 20 kviekalve (0-30 mdr.) og 90 tyrekalve (40-60 kg). Produktionstilladelsen er fastlagt i et tillæg til §12 godkendelse af den 22. december 2016.

Med dette tillæg blev der desuden meddelt tilladelse til opførelse af en ny gyllebeholder på 3000 m³. Denne gyllebeholder er ikke blevet opført.

Husdyrbrugets anlæg består af fire staldafsnit, to gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning, fire ensilagepladser, en silo og en vaskeplads. Den store kostald mod vest (4. løsdrift stald) fra 2003 rummer udover produktionsarealer desuden kontor, malketeknikrum, malkestald og toilet.

Der drives også markbrug fra adressen.

Ansøgt drift

Der søges miljøtilladelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Udvidelse af produktionsarealet i eksisterende ungdyrstald 1 med en eller flere dybstrøelsesbokse med et samlet produktionsareal på 50 m². Herefter vil det samlede produktionsareal i alle stalde udgøre 2416 m².
- Der ansøges om flexgruppe inden for dyretypen (flexgruppe "Alle kvæg") i samtlige staldafsnit.
- Teltoverdækning af to eksisterende gyllebeholdere.
- Ny mælketank med en højde på 5,5 meter, 2,5 meter lang og 2,5 meter bred. Tanken placeres ved syd gavlen af stald 4 (løsdriftsstalden).
- Etablering af en ensilageplads på 1144 m² (22 m * 52 m) inklusiv 2 meter brede randzoner.

Udvidelse af produktionsarealet i ungdyrstald 1 forudsætter:

- Dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom
- Dispensation fra afstandskrav til drikkevandsboring (ikke almen)

Derudover etableres der udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladserne i henhold til Landbrugets byggeblad "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand". Anlægget kræver ikke godkendelse.

Flexgruppen "Alle kvæg, dybstrøelse" giver mulighed for, at der på det pågældende produktionsareal med dybstrøelse kan produceres malkekøer, kvier og stude, ammekøer, slagtekalve over 6 mdr. eller kalve under 6 mdr.

Flexgruppen "Alle kvæg sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)" giver mulighed for at der i sengestald med spalter kan opstaldes malkekøer, kvier og stude, ammekøer og slagtekalve over 6 mdr.

Der kan således produceres en enkelt dyretype eller en kombination af flere dyretyper på produktionsarealet. Denne tilpasning sker primært for at give ansøger mulighed for at udnytte staldanlægget optimalt og flytte rundt på forskellige dyregrupper uden fornyet ansøgning.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2012) var der tilladelse til en produktion med 137 malkekøer, kvieopdræt og salg af tyrekalve ved 60 kg. Produktionsomfanget var fastlagt i en Vvm-screeningsafgørelse af 7. maj 2003. En del af dyreholdet var i 8-årsdriften opstaldet i binstald med riste og i spaltegulvsbokse. Disse produktionsarealer er udfaset og indgår derfor ikke i den ansøgte drift.

1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2416 m². Produktionsarealerne er opgjort som sammenstillet i nedenstående tabeller:

Produktionsareal, UNGDYRSSTALD 1				
	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Kalvebokse, dybstrøelse	21	1,4	1,2	35,28
Fællesboks, dybstrøelse	4	3	4	48
Fællesboks, dybstrøelse	1	10,3	3,3	33,99
Ny Fællesboks, dybstrøelse	1	10	5	50
I alt				167

Produktionsareal, UNGDYRSSTALD 2				
Dybstrøelse	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Fællesboks	1	9	16	144
Fællesboks	1	5	14,5	72,5
i alt				217

Produktionsareal, GOLDKOSTALD 3				
Dybstrøelse	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	1	25	11,1	277,5
i alt				278

Produktionsareal, Løsdriftstald 4			
Sengestald m. spalter (ringkanal)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	70,5	33	2326,5
Foderbord	66,5	5,2	-345,8
Malkestald	19,2	5,9	-113,28
Kontor, tankrum, m.v.	9,7	7,9	-76,63
Returgang (rest)	5	1,1	5,5
Dybstrøelse	9,2	13,7	-126
Halmoplæg	3,1	13,7	-42
Nakkebomsareal			0
I alt			1628

Produktionsareal, Løsdriftstald 4				
	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	1	9,2	13,7	126,04
I alt				126

Opgørelsen er inklusive nakkebomsarealer i sengebåsestalden. Det betyder, at nakkebommen kan flyttes uden at der får konsekvenser for det tilladte areal.

Arealerne er opgjort ud fra tegninger af løsdriftstalden og opmålinger af produktionsarealer med dybstrøelse.

En oversigt over produktionsarealernes placering i anlægget samt det anvendte produktionsareal i de tre drifter ansøgt drift, nu-drift og 8-årsdriften fremgår af bilag 2.

Produktionsareal, staldsystem og dyretype er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1 Ungdyrstald	Ansøgt drift	Flex: alle kvæg	157	Dybstrøelse	-
	Nu-drift	Malkekøer, kvier og stude Kalve under 6 mdr. Malkekøer, kvier og stude	82 35 42	Dybstrøelse Dybstrøelse Sengestald med spalter * (Spaltegulvsbokse) Bindestald med riste**	-
		Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve	Ikke opgjort		
8 års drift	Malkekøer, kvier og stude Kalve under 6 mdr. Malkekøer, kvier og stude	82 35 42	Dybstrøelse Dybstrøelse Sengestald med spalter* (Spaltegulvsbokse) Bindestald med riste**	-	
2 Ungdyrstald	Ansøgt drift	Flex: alle kvæg	217	Dybstrøelse	-
	Nu-drift	Malkekøer, kvier og stude	217	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Malkekøer, kvier og stude	217	Dybstrøelse	-
3 Goldkostald	Ansøgt drift	Flex alle kvæg	278	Dybstrøelse*** (dybstrøelse + lang ædeplads med fast gulv)	-
	Nu-drift	Malkekøer, kvier og stude	278	Dybstrøelse*** (dybstrøelse + lang ædeplads med fast gulv)	-
	8 års drift	-	-	-	-
4 Løsdriftstald	Ansøgt drift	Flex alle kvæg	126	Dybstrøelse	-
	Nu-drift	Flex alle kvæg	1628	Sengestald med spalter	-
		Malkekøer, kvier og stude Malkekøer, kvier og stude	126 1628	Dybstrøelse Sengestald med spalter	-
8 års drift	Malkekøer, kvier og stude	1148	Sengestald med spalter	-	

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift.

*I nu-drift og 8-årsdriften er der tilladelse til kvier i ungdyrstald 1 i spaltegulvsbokse. Staldsystemet "spaltegulvsbokse" for dyretypen kvier er ikke en valgmulighed i husdyrgodkendelse.dk. Når staldsystemet ikke findes i husdyrgodkendelse.dk, skal der vælges det staldsystem, der vurderes at komme tættest på. Ifølge normtal 2019, er "sengestald med spaltegulv (kanal, bågskyl eller ringkanal)" det staldsystem, der vurderes at være tættest på i forhold til ammoniakemission. Ammoniakemissionen pr. årskvie (6-27 mdr.) er fastlagt til 6,38 kg N pr. årskvie for spaltegulvsbokse og 5,57 kg N pr. årskvie for sengestald med spalter.

**I nu-driften i ungdyrstald 1 er der tilladelse til 9 kvier i bindestald med riste og i 8-års driften var der tilladelse til 37 kvier i bindestald med riste. Der findes en tegning over staldens tidligere indretning som bindestald. Hovedparten af arealet med bindestald er i dag lavet om til dybstrøelsesbokse. Ansøger har valgt at undlade at opgøre produktionsarealet i bindestald i hhv. nu-driften og i 8 års driften, da arealet ikke har betydning for om krav til meremissionen til kategori 3-natur kan overholdes.

***I ansøgt drift og nu-driften er goldkostald 3 indrettet med "dybstrøelse m. lang ædeplads med fast gulv". Dette staldsystem er ikke en valgmulighed i husdyrgodkendelse.dk. Derfor er der valgt det staldsystem der kommer tættest på, som er dybstrøelse i hele arealet. Emissionen pr. årsko i staldsystem "dybstrøelse m. lang ædeplads med fast gulv" har en emission på 13,42 kg N pr. årsko (normtal 2019), mens emissionen for dybstrøelse (hele arealet) er fastlagt til 11,29 kg N pr. årsko (normtal 2019).

En oversigt over det samlede produktionsareal i de tre drifter eksklusive produktionsarealer i bindestald i nu-drift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Drift:	Ansøgt drift	Nu-drift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	2416	2408	1524

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nu-drift og 8-års drift

Størrelsen af produktionsarealet med de aktuelle staldsystemer og dyretyper indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit.

Flexgrupper

For at kunne ændre i produktionen uden fornyet godkendelse, søges der om en fleksibel produktion i alle staldafsnit (flexgruppe: alle kvæg), så produktionen i staldene kan tilpasses med eks. flere køer i stedet for kvier. Der må ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet, såsom ændring af gulvtypen.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgrupper altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for stald 1 (ungdyrstald), 2 (Ungdyrstald) og 3 (goldkostald) til venstre og stald 4 (løsdriftsstald) til højre.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Oplysninger om opbevaringsanlæg

Overfladeareal af gyllebeholderne samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; Ansøgt drift, nu-drift og 8 års drift.

Gyllebeholder	Drift	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	800	191	Mulighed for overdækning (frivilligt tiltag)*
	Nu-drift	800	191	-
	8 års drift	800	191	-
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	3000	677	Mulighed for overdækning (frivilligt tiltag)*
	Nu-drift	3000	677	-
	8 års drift	3000	677	-
Møddingsplads	Ansøgt drift		63	-
	Nu-drift		63	-
	8 års drift		63	-

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.

***Overdækning er et frivilligt tiltag. Overdækning indgår derfor ikke i beregningerne af ammoniak og anvendes ikke til opfyldelse af krav om BAT.**

Overfladearealet af beholderne og møddingsplads er beregnet automatisk ved indtegning i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Miljøteknologi

Der er ikke integreret miljøteknologier i anlægget udover de anvendte staldsystemer. Der søges om tilladelse til overdækning af to eksisterende gyllebeholdere. Overdækning reducerer ammoniakfordampningen med 50% fra lagrene. Overdækning er et frivilligt tiltag og indgår derfor ikke i ammoniakberegningerne som et virkemiddel.

1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning og dybstrøelse.

Ansøger råder over 3800 m³ opbevaringskapacitet på husdyrbruget. Derudover rådes der over 7900 m³ opbevaringskapacitet på anden ejendom under bedriften Mølgaardsvej 74.

Beholder	Kapacitet (m³)	Eksisterende/ny	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1	800	Eksisterende	Evt. Teltoverdækning	Ingen
Gyllebeholder 2	3.000	Eksisterende	Evt. teltoverdækning	Ingen
Gyllebeholder Mølgaardsvej 74	1.500	Eksisterende	Naturligt flydelag	
Gyllebeholder Mølgaardsvej 74	3.400	Eksisterende	Naturligt flydelag	
Gyllebeholder Mølgaardsvej 74	3.000	Eksisterende	Naturligt flydelag	
Evt. kanaler				
I alt	11.700			

Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Derudover er der en møddingsplads på Mølgaardsvej 69 på 63 m² og en møddingsplads på Mølgaardsvej 74 på 450 m². I alt 513 m².

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

ved en alder på 14 dage til 3 uger. Der er regnet med en gødningsproduktion fra 270 årskøer, 213 kvier over 6 mdr. 68 kviekalve 0-6 mdr og tyrekalve op til en alder af 14 dage.

Antallet af opdræt er et skøn, da dødelighed, kælvningsalder og antal kalve pr. årsko har stor indflydelse på antallet af kvier.

Stalde med flydende husdyrgødning

Den forventede produktion af flydende husdyrgødning er fra 235 malkekøer i stald 4 (løsdrift stalden) og fra 20 køer i stald 3 (goldkostalden), samt fra kvier over 6 mdr. på Mølgaardsvej 74 og 20 goldkøer.

Dette er et estimat, da ansøgningen er fleksibelt udformet, hvorfor der kan forekomme variation i den producerede mængde gylle.

Produktion af flydende husdyrgødning (normtal 2019):

235 årskøer i sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal) (31,7 tons/årsko):
7.450 ton

20 årskøer i dybstrøelsesstald med lang ædeplads med fast gulv (13,94 tons/årsko): 279 ton

213 kvier 6-27 mdr. i sengestald med fast drænet gulv (6,44 ton/kvie): 1.372 ton

20 køer i sengestald med fast drænet gulv (31,7 ton/ko): 634 ton

I alt ca. 9735 ton gylle. (normtal 2019).

Fra ejendommens møddingsplads (63 m²) ledes der ca. 25,2 m³ overfladevand til gyllebeholder.

Fra oplagspladsen (150m²) ledes der ca. 105 m³ overfladevand til gyllebeholder.

Fra ejendommens vaskeplads/foderblandeplads (622 m²) ledes der ca. 435 m³ regnvand samt 50 m³ vaskevand til gyllebeholder. I alt ca. 615 m³ vand fra befæstede arealer.

Overfladevand fra ensilagepladserne ønskes fremadrettet udsprinklet. Overfladevand fra eksisterende og ny ensilageplads indgår derfor ikke i kapacitetsberegningen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning og overfladevand samt vaskevand udgør i alt ca. 10.350 m³.

Forventet produktion af dybstrøelse

Dybstrøelse fra ca. 68 årskviekalve 0-6 mdr. (1,89 ton/småkalv): 130 ton svarende til 220 m³.

Dybstrøelse fra ca. 140 producerede tyrekalve 0-6 mdr. (0,98 ton/småkalv): 137,2 ton svarende til 213 m³. Da kalvene fraføres når de er 14 dage gamle vil produktionen af dybstrøelse være ca. 20 m³.

20 årskøer i dybstrøelsesstald med lang ædeplads med fast gulv (12,67 ton/årsko): 253 ton svarende til 430 m³.

Dybstrøelse småkalve (0-6 mdr.) ca. 240 m³.

Dybstrøelse årskøer ca. 430 m³.

Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning

Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholderne på de to ejendomme under bedriften udgør 11.700 m³. Hertil kommer kapacitet i kanaler som ikke er inddraget.

Fremadrettet forventes den producerede husdyrgødning at blive leveret til biogasanlæg til forgasning. Husdyrbruget skal have afgasset biomasse retur fra biogasanlægget. Der modtages ikke mere end der er opbevaringskapacitet til.

Indtil der er indgået en aftale om levering til biogas skal husdyrbruget selv kunne opbevare den producerede husdyrgødning.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 10350 m³ flydende husdyrgødning pr. år og 863 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til ca. 13,6 mdr.

Opbevaringskapacitet dybstrøelse

Den samlede opbevaringskapacitet til dybstrøelse på ejendommene Mølgaardsvej 69 og 74 udgør 513 m² svarende til minimum 513 m³. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads eller i markstak. Med en samlet forventet produktion på ca. 670 m³ er der rigeligt med opbevaringskapacitet.

2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ingen nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte, men der søges om mulighed for etablering af dybstrøelsesbokse på maksimalt 50 m² i eksisterende ungdyrs stald 1.

Der opføres en ensilageplads med randzoner på 1144 m² (22 m * 52 m) inklusive randzonearealer på 2 meter.

Der placeres en ny 5,5 meter høj mælketank ved syd gavlen af stald 4 (løsdriftsstalden), som har en kiphøjde på 8 meter.

Der søges om mulighed for at etablere telt på de to eksisterende gyllebeholdere. Teltoverdækningen på beholder 1 (800 m³) med en radius på 7,8 m forventes at blive 2,8 meter høj og da beholderen har en højde på 1,5 meter over terræn forventes den samlede højde af beholder og telt at blive på 4,3 meter. Teltoverdækningen på beholder 2 (3000 m³) med en radius på 14,7 meter forventes at blive ca. 5,3 meter høj og da beholderen har en højde på 2 meter over terræn forventes den samlede højde af beholder og teltoverdækning at blive på i alt ca. 7,3 meter.

2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den erhvervsmæssige nødvendighed vurderes i forbindelse med nyt byggeri. De to ensilagepladser vurderes at være erhvervsmæssige nødvendige, for at skabe tilstrækkelig opbevaringskapacitet til foderet.

3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har erhvervet kvægeejendommen Mølgaardsvej 74 med virkning fra den 1. juli 2020. De to ejendomme skal drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Husdyrbruget er heller ikke hverken driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med husdyrproduktion på andre adresser. Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes sammen med andre husdyrproduktioner.

4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land mellem Farsø og Havbro. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.

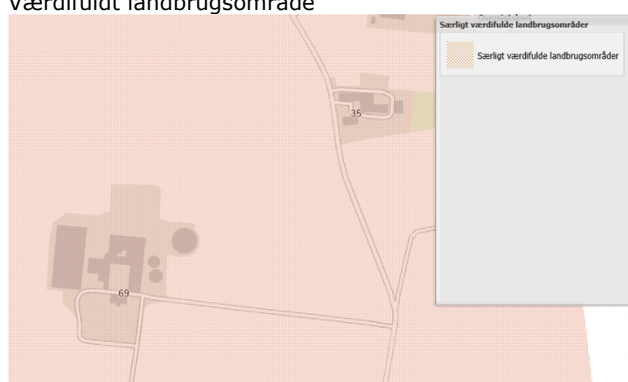
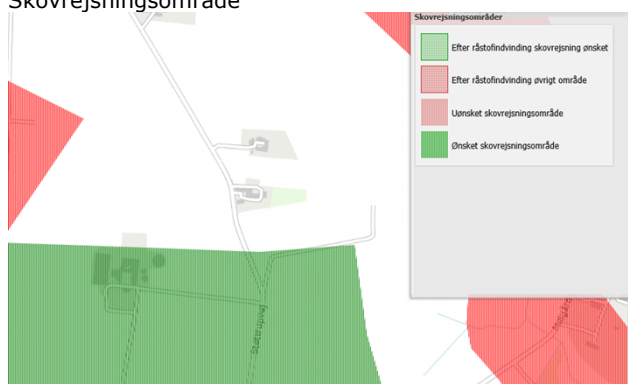
Teltoverdækning på de to eksisterende gyllebeholdere betyder, at de to beholdere med telt opnår totalhøjder på hhv. ca. 4,3 meter og 7,3 meter i centrum af teltet. Beholderne ligger i kote 30 i et landskab der stiger mod vest og falder mod øst og syd. Teltoverdækningen på særligt den store beholder forventes at kunne ses fra hhv. Mølgaardsvej og Støttrupvej. Farven på teltene bliver grå, som er den farve der vurderes at falde bedst i med omgivelserne. En eksisterende beplantning øst om de to gyllebeholdere slører indsynet til de to beholdere og vil også delvist sløre teltoverdækningerne. De to gyllebeholdere ligger i tilknytning til husdyrbrugets driftsbygninger og overdækningerne bliver ikke højere end den eksisterende løsdrift stald som

har en højde i kip på 8 meter. Det vurderes, at husdyrbruget på afstand vil fremstå samlet. Da teltoverdækningerne ikke bliver højere end det eksisterende byggeri, vurderes det at teltoverdækningerne ikke vil påvirke landskabet væsentligt.


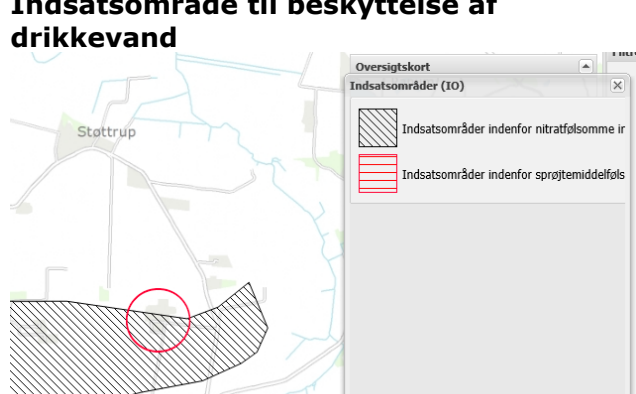
Ensilagepladsen etableres øst for de eksisterende ensilagepladser, i sammenhæng med det eksisterende siloanlæg. Pladsen etableres med randzoner og det vurderes, at pladsen ikke bliver synlig i landskabet, da den er i niveau med jordoverfladen.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen 2017 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer
<p>Værdifuldt landbrugsområde</p> 	<p>4.1.5 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.6 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.7 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p>
<p>Skovrejsningsområde</p> 	<p>4.2.1</p> <p>Skovrejsningsområderne er de områder, hvor rejsning af ny skov ønskes særligt fremmet.</p>

Derudover er området udpeget som særligt værdifuldt grundvandsområde og indsatsområde for beskyttelse af drikkevand.

<p>Særlig værdifuldt grundvandsområde</p> 	<p>Indsatsområde til beskyttelse af drikkevand</p> 
--	--

Der foretages ingen ændringer på ejendommen i strid med kommuneplanens retningslinjer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Den nye ensilageplads placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefeltene for den ansøgte ensilageplads ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Husdyrbrugslovens §6 skal iagttages ved opførelse af nye staldanlæg og ved udvidelser af produktionsarealet i eksisterende anlæg. Afstandskravene har karakter af forbudszone og er alle overholdt.

Husdyrbrugslovens §8 skal iagttages ved opførelse af nye staldanlæg og ved udvidelser af produktionsarealet i eksisterende anlæg, der kan medføre forøget forurening.

Afstandene til de i husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
<i>Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Farsø	> 2100 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m		>50 m
Nabobeboelse	50 m	Støttrup vej 35	Ca. 260 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	> 6 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>4,3 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8 (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	Ca. 8 meter ungdyrstald 1 og 2 Ca. 24 meter fra goldkostald
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>600 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>150 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 6 meter ungdyrstald 1
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 13 meter løsdrift stald Ca. 24 meter goldkostald Ca. 15 meter ensilagepladser 1+2
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>600 m

Den 14. maj 2014 meddelte Vesthimmerlands kommune godkendelse til en forlængelse af løsdriftsstalden mod nord og til to nye ensilagepladser. I den forbindelse blev der meddelt dispensation fra afstandskravet til hhv. naboskel og markvandingsboring. Den 22. december 2016 meddelte Vesthimmerlands Kommune tilladelse til etablering af en goldkostald i eks. foderlade. Samtidig blev der meddelt dispensation fra afstandskravet til naboskel. Der skal ikke søges om nye dispensationer til disse anlæg, da det ansøgte, ikke forventes at medføre forøget forurening.

Ungdyrstald 1 er lokaliseret i en afstand af 9 meter fra en drikkevandsboring (ikke almen). Afstandskravet er på 25 meter. Ungdyrstald 1 er desuden lokaliseret i en afstand af 6 meter fra beboelse på samme ejendom. Afstandskravet er 15 meter. Stald 1 er lovligt opført på tidspunktet for opførelsen. Da der nu søges om en udvidelse af produktionsarealet med 50 m² i ungdyrstald 1 vil der kunne ske en øget forurening fra stalden med lugt og ammoniak. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet til hhv. drikkevandsboring og beboelse på samme ejendom.

Ungdyrstald 2 er også beliggende i en afstand af under 25 meter fra drikkevandsboring (ikke almen). Denne stald er dog ikke omfattet af afstandskravene, da der ikke sker en forøget forurening fra stalden og idet stalden er lovligt opført efter de regler der var gældende på opførelsestidspunktet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter husdyrbruglovens § 9 stk. 3. for stald 1 (ungdyrstald). Idet produktionsarealet i stalden øges med 50 m² dyrstrøelsesboks vil der ske en øget forurening med primært lugt og ammoniak for det ansøgte. Afstandskravet er 15 meter men den faktiske afstand er kun 6 meter. Begrundelsen for ansøgning om dispensation er, at der er tale om en eksisterende stald hvor de nye dybstrøelsesbokse ikke kommer tættere på beboelsen end eksisterende kalvebokse i samme bygning. Samtidig tages en eksisterende spaltegulvsboks på 42 m² produktionsareal ud af drift. Ændringen forventes ikke at ændre negativt på de hygiejniske forhold i relation til beboelsen på samme ejendom.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til drikkevandsboring

Der søges om dispensation fra afstandskravet til drikkevandsboring på 25 meter for stald 1 (ungdyr) efter husdyrbruglovens § 9 stk. 3. Ansøgning om dispensation begrundes med at der ikke ændres på staldenes fysiske afstand til drikkevandsboring i forhold til nu-driften. En potentiel forøgelse af forureningen fra staldene vil primært være med lugt og ammoniak, som ikke forventes at medføre forurening af drikkevandsboringen. Der forventes ingen øget risiko for udsivning af næringsstoffer fra anlægget da staldene vurderes at være tætte.

5. 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	2550,4	382,9	2933,3
Nudrift	2557,1	346,9	2904,0
8 års-drift	1661,0	346,9	2007,8

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

5.1. Beliggenhed i forhold til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig vejledende registreret natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



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

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnatur samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1.) er et rigkær beliggende i en afstand af mere end 6 km syd for husdyrbruget. Mosen ligger indenfor habitatområde nr. 30 Lovens Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Å-dal.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur 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 nærmeste punkt af naturområdet (1.1) er på 0 kg N/ha/år. Der er også beregnet deposition til en hede lokaliseret ca. 10 km nord for anlægget (naturpunkt 1.2) og til et overdrev (naturpunkt 1.3) beliggende 10,6 km øst for anlægget. Totaldepositionen er også beregnet til 0,0 kg N/ha/år i disse to punkter.

Kumulation

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet overholdt uanset kumulation. Der er derfor ikke undersøgt for kumulation.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger mere end 4 km nordvest for husdyrbruget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2-naturpunkter er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret 3 moser som er kategori 3-natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (naturpunkt 3.3) ligger ca. 800 meter sydøst for husdyrbruget.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0,0 -0,1 kg N. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

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

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3-natur består af enge beliggende nord og sydøst for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur på mere end 1 kg N/ha/år. Merdepositionen forventes derfor ikke at føre til tilstandsændringer på engene, som i øvrigt ikke anses for at være sårbare overfor kvælstofdeposition.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
4.1 vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,3
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
2.4 Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.3 Overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1.1 Rikær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

1.3. Bilag 4-arter

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

5.2. BAT – ammoniakemission

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsoptbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår om spalteskraber i sengestalden med spalter og ringkanal (løsdriftsstalden). Denne teknologi er ikke længere på teknologilisten, da der ikke var en reel effekt heraf. BAT kravet i denne stald er derfor genberegnet uden effekten fra spalteskraber.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af 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)	2550	383	2933
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2550	383	2933
Forskæl (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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.						
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		
3. Goldkoafdeling	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
1. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
1. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
1. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
1. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84		
4. Løsdriftstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
4. Løsdriftstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
2. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
2. Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	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)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget.

I dette projekt ansøges der om at udvidelse af 50 m². dybstrøelsesbokse. Dybstrøelse anses for at være BAT.

I staldafsnit hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den eksisterende gulvtype uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen ved ændring af gulvtypen eller integration af ny teknologi ikke vil stå mål med miljøeffekten.

Det ansøgte overholder krav til BAT vedr. ammoniak.

6. Lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

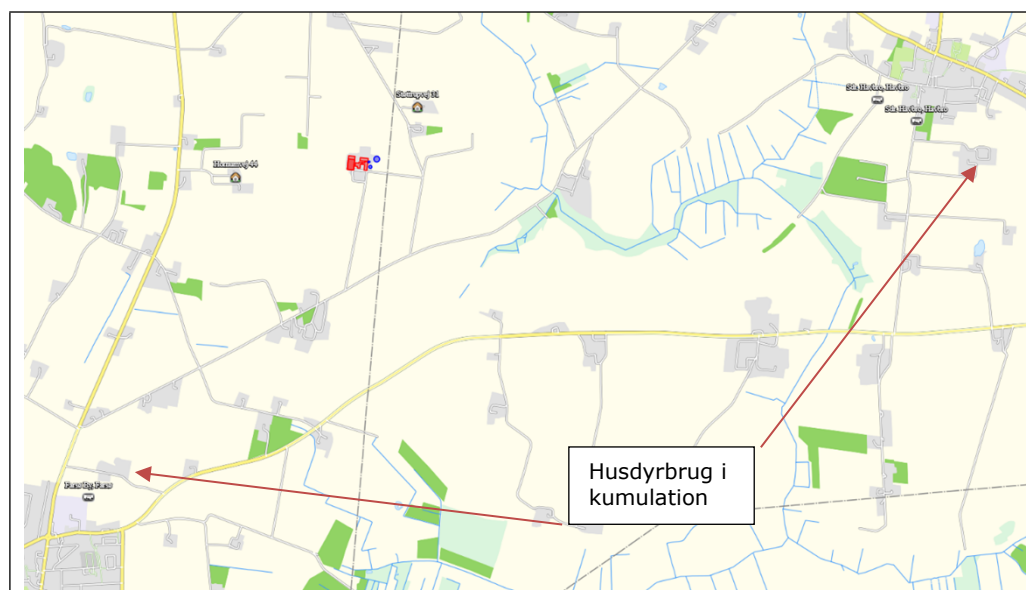
Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. 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 nærmeste naboejendom noteret u. landbrugspligt er ejendommen Støttrupvej 31 lokaliseret 366 meter nord for husdyrbruget (målt fra nærmeste staldhjørne).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Fredbjergvej 122 lokaliseret mere end 4 km vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Farsø by er lokaliseret 2,1 km sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer og byzoner. Der henvises til husdyrgodkendelse for beboelser i større afstand fra husdyrbruget.

Kumulation







Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug i forhold til Byzonegrænsen For Farsø. Det drejer sig om svinebruget på Hornumvej 6, 9640 Farsø med CHR nr. 89021. I forhold til byzonen ved Havbro er der regnet til to punkter på byzonegrænsen. I forhold til punktet længst mod vest er der indregnet kumulation til en kalveproduktion CHR nr. 31092 på adressen Vadgårdvej 31. I forhold til ejendommen Fredbjergvej 122 i samlet bebyggelse er der indregnet kumulation fra et andet husdyrbrug med CHR nr. 32406 malkekvæg på adressen Fredbjergvej 135. Der er ikke indregnet kumulation i forhold til de to nærmeste naboer registreret u. landbrugspligt.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget, da sådanne teknologier ikke findes.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hornumvej 44 	0	FMK	86,5	86,5	616,2	Ja
Støttrupvej 31 	0	FMK	86,5	86,5	434,8	Ja
Fredbjergvej 122 	1	NY	187,2	205,9	4500,7	Ja
Farsø By, Farsø 	1	NY	273	285,3	2202	Ja
Sdr. Havbro, Havbro 	0	FMK	273,7	273,7	2715,6	Ja
Sdr. Havbro, Havbro 	1	NY	273	300,3	2904,9	Ja



Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger



Nr.	Støjkilder	Drifttid	Tiltag mod støjkilder
1	Ventilation	I ungdyrstalder ved behov i sommerhalvåret	
2	Valse	Daglig	Indendøre
3	Malkeanlæg	Daglig	Indendøre
4	Foderblander	Daglig	-
5	Gyllepumper*	Daglig 1/1- 1 hel time	-
6	Indblæsning af foder	I høst + 1 gang pr. mdr. resten af året. Ca. 3 timer pr. gang	-
7	Halmsnitte	Der snittes halm 4 gange om året.	-

	Kørsel med dyr	En gang pr. uge.	-
	Ensilering		-
	Oplag		
A	Olietank(e)		
B	Kemirum		
C	Spildolie		
D	Medicin		
E	Affaldscontainer		
	Intern transportvej		
	Afledning tagvand		

Husdyrbrugets indretning

*Pumpning af flydende husdyrgødning ophører med aftale om levering til biogasanlæg.

7.1. Støj

Der malkes to gange dagligt i lukket malkestald. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden.

Der hentes dagligt foder. Foderet blandes i vogn på det befæstede areal mellem driftsbygningerne, hvor der også er vaskeplads. Valsen køre forud for foderblanding i lukket bygning.

Om sommeren ventileres der i ungdyrs stalden hvis behov. Der er en blæser i stald 4 som tager luft ind i stalden ved behov.

Der er en enkelt kornsilo mellem bygninger (1. ungdyrstald og 3. goldkostald) der fyldes i høst og herefter en gang om måneden. Det tager ca. 3 timer at fylde siloen hvor blæseren køre.

4 gange om året snittes der halm på plads ved gyllebeholder.

Derudover kan der forventes støj som følge af daglig intern kørsel, samt periodevis støj fra kørsel i forbindelse med ensilering og støj som følge af transporter til og fra husdyrbruget.

Der er ikke støj fra samtlige støjklender samtidig. Der er 200 meter til nærmeste naboer hvorfor støj ikke forventes at udgøre en væsentlig gene for naboerne.

7.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, da hovedparten af foderet leveres i bygning eller indblæses direkte i silo i lukket system. Derudover kan der forekomme støj i forbindelse med snitning og håndtering af halm.

Adgangsvejene til ejendommen består af grusveje. Der passerer ingen beboelser på adgangsvejene.

De interne transportveje fremgår af oversigt over husdyrbrugets indretning under afsnit 7. Der køres dagligt på de interne transportveje med foder til dyrene.

Der forventes ingen støvgener for naboer som følge af transporter til og fra husdyrbruget eller som følge af interne transporter på husdyrbruget. Det skyldes primært de relativt store afstande til omboende og det forhold, at der ikke passerer beboelser på de to adgangsveje til husdyrbruget.

Der forventes ingen støvgener udenfor ejendommens matrikel.

7.3. Rystelser

Som led i den daglige drift køres der daglig med fodervogn. Derudover ensileres der i sæsonen. Transporter til og fra husdyrbruget med mælk, foder, gylle mv. kan også give anledning til rystelser. Der passers dog ingen beboelser langs indkørselsvejene til husdyrbruget.

7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Lysene har ikke fjernvirkning og kan derfor ikke være til gene for trafikanter eller naboer.

7.5. Skadedyr

Fluer

Der anvendes godkendte sprøjtemidler mod fluer hvis behov. Herudover holdes der rent på ejendommen.

Rotter

Ved forekomst af rotter kontaktes kommunen med henblik på bekæmpelse.

7.6. Transporter

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Varierende
Levering af foder	60	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
kartoffelpulp	20	Sæson efterår, hverdage
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Transport af dyr (kvier og goldkøer) til anden ejendom Mølgaardsvej 74	54	Indenfor normal arbejdstid
Udbringning af biogasgylle fra Mølgørdsvej 69 (kapacitet 20 ton)*	200 *	I sæsonen, primært i hverdage men kan også finde sted i weekender og aftener Gylle til opbevaring på Mølgaardsvej 74 transporteres nogle dage over vinteren.
Afhentning af gylle (biogasanlæg)	156**	Normal arbejdstid
Kørsel med dybstrøelse til biogas Vogn med kapacitet til ca. 15 tons	25	Normal arbejdstid
Døde dyr	24	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse levering af såsæd, sprøjtemidler, gødning	12	Normal arbejdstid

Antallet af transporter til og fra ejendommen.

* Der er regnet med en mængde på ca. 4000 m³. Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporten som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporten på offentlig vej væsentligt.

**Der er i sommeren 2020 indgået aftale om levering af gylle og dybstrøelse til biogasanlæg. Der har endnu ikke indfundet sig en rytme for hvor mange gange om ugen der vil blive hentet flyende husdyrgødning. Vi har regnet med ca. 3 gange pr. uge som forventes at være det maksimale antal transporter pr. uge.

Der ændres ikke væsentlig i transporter med mælk, foder, dyr til slagtning, afhentning af døde dyr og hjælpestoffer til markbruget. I forhold til nudriften vil der blive et øget antal transporter idet der pga. samdrift med Mølgaardsvej 74 vil være ca. 1 transport om ugen med dyr mellem de to ejendomme. Derudover vil der blive afhentet gylle af biogasanlægget op til 3 gange i ugen plus et mindre antal årlige transporter med dybstrøelse.

Adgangsveje og interne transportveje

Der er to adgangsveje til ejendommen fra hhv. Spøttrupvej og Mølgårdsvej. Tunge transporter benytter begge adgangsveje.



Oversigt over adgangsveje til Husdyrbruget.

Ved til- og frakørsel til fra hhv. Mølgårdsvej og Spøttrupvej er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold. Adgangsvejene er desuden brede, så det er let at svinge ind på adgangsvejene.

Til- og frakørsel til husdyrbruget forventes derfor ikke at give anledning til trafikale gener.

8. Reststoffer, affald og naturressourcer

8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på støbt plads, overdækkes og afhentes af DAKA. Se oversigtskort under afsnit 7.

8.2. Affald

Affaldet består primært af plastsække, rengjorte plastdunke fra bekæmpelsesmidler, landbrugsplastic, spildolie og brugte oliefiltre.

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - plastsække - rengjorte kemikaliedunke	Opbevares i container. Der er indgået aftale med Simested vognmandsforretning om afhentning af affaldet.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation.
Lysstofrør	Afleveres på genbrugsstation.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en Tank på 1800 l i vestenden af goldkostalden. Tanken er placeret på fast gulv. Forbruget ligger på ca. 25.000 l pr. år.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolier på spildbakke i stald 2.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug og kemikalier til rengøring. Kemikalierne opbevares i en aflåst kemirum uden afløb.

8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes via jordvarmeanlæg. I driften anvendes der el til malkning, nedkøling af mælk, blanding af foder, gyllepumpning samt belysning og opvarmning. Der forventes ingen væsentlige ændringer i energiforbruget med det ansøgte.

Bedriften blev gennemgået af en energikonsulent i 2016. Energiforbruget er søgt begrænset ved opsætning af LED lys i alle stalde og ved frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpen. Der er mulighed for ventilation i ungdyrstaldene om sommeren. Ellers er al ventilation naturlig ventilation.

Elforbruget er estimeret til:

Antal årskøer:	270
Malkekarrusel / malkestald	
	kWh pr. årsko
Belysning	148,92
Gyllehåndtering (4kWh pr. tons)	109,3
Køling (10 tons mælk pr. ko pr. år, forkøling med grundvand)	114,07
Varmt vand (4,5 l pr. ko /dag 40°C)	76,4
Malkning, karrusel/malkestald	220
Energiforbrug i alt pr. årsko	668,69
Aktuelt forbrug	180.546

8.5. Vandforbrug

Ejendommen forsynes med drikkevand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, staldrenøring, vask af malkestald og anlæg samt til vask af maskiner og sprøjtninger i marken. Derudover er der en markvandingsboring.

Det forventede vandforbrug i staldene udgør ca. 10.150 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Eftersyn af vandkopper
- Vand der anvendes til for køling af mælken opsamles og bruges til drikkevand til køerne
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.

Spildevand

Der er opsat tagrender på 4. løsdriftstald. Dette ledes til grøft nord for anlægget. Vand fra de ældre staldbygninger nedsives diffust.

Spildevand fra vask af stalde og malkerumsvand opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads/ foderblandeplads på 622 m². Regnvand der falder på pladsen samt vaskevand ledes til gyllesystem.

Der er en møddingsplads på 63 m² og en oplagsplads til kartoffelpulp på 150 m². Regnvand der falder på pladsen ledes til gyllebeholder.

Vand fra fire ensilagepladser ønskes fremadrettet udsprinklet på tilstødende markarealer nord og vest for staldanlægget.

Sanitært spildevand fra toilet i 4.løsdriftstalden ledes til trixtank.

9. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Ved påfyldning af gyllevogn overføres gylle til vogn med sugetårn. Der er derfor ikke risiko for utilsigtet spil ved overførslen. Overførsel af gylle sker under opsyn. Gyllebeholderen er underlagt beholderkontrol og tilses jævnligt.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen forsøges inddæmmed med enten jordvold eller halmballer.
Strømsvigt	Ved strømsvigt	En nødstrømsgenerator er placeret midt i ungdyrstald 2
Olieudslip	Der forefindes savsmuld/kattegrus til opugning af evt. spild	Risikoen for forurening er begrænset, da tanken står inden døre på fast bund.
Kemikalieudslip	Kemikalier opbevares i aflåst kemirum uden afløb.	Største risiko for forurening er hvis marksprøjten vælter i forbindelse med udbringning. I den situation vil skaden forsøges afbødet. Herefter kontaktes alarmberedskabet.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens miljøafdeling efterfølgende blive underrettet.

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

10. Egenkontrol

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lovgivning, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården².

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor besøg hver 14. dag af dyrlægen.

11. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant

²Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

