



Tillæg til miljøgodkendelse
af grisebruget på
Faldvejen 21, 9670 Løgstør

Gældende fra
11. oktober 2024



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 og teknologi	6
4.2 Forebyggelse af forurening	7
4.3 Forebyggelse af gener	8
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Anlæg og teknologi	10
5.2 Forurening fra husdyrbruget	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	15
5.6 Alternativer og ophør	15
5.7 Samlet vurdering	16
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	18
6.6 Stamdata	19
7. Bilag	20
7.1 Liste med gældende vilkår for ejendommen	20
7.2 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	24

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Faldvejen 21, 9670 Løgstør, matr. nr. 1a V. Faldgårde, Overlade. CVR-nr. for bedriften er 17423339, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31667. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Der er ansøgt om tilladelse til at privat fællesvej flyttes og etableres 8 m fra husdyranlæggene på Faldvejen 21, når den nye farestald skal opføres.

Tillægget til godkendelsen er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Vilkårene i miljøgodkendelsen af 22. juni 2020 er fortsat gældende, dog bliver nogle vilkår erstattet med nye vilkår. Afsnit 7.3 er en samlet liste med de gældende vilkår både fra miljøgodkendelsen af 22. juni 2020 og dette tillæg.

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 miljøgodkendelsen og tillægget.

Tillægget til godkendelsen 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 3 år².

Tillægget til husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2032.

Vilkårene i tillæg til miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter staldanlæg til en soproduktion. Den nuværende ændring omfatter etablering af en ny farestald på 1.144 m². En gammel farestald tages ud af drift. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

I dette tillæg vurderes på ændringerne i forhold til ejendommens eksisterende miljøgodkendelse.

Vesthimmerlands kommune vurderer, at vejen mellem Faldvejen 21 og 23 er en privat vej, da begge adresser ligger på samme ejendom. Der er ikke afstandskrav til en privat vej fra et husdyranlæg, det er dermed ikke nødvendigt at give en dispensation.

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

Tillæg til miljøgodkendelse af grisebrug på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

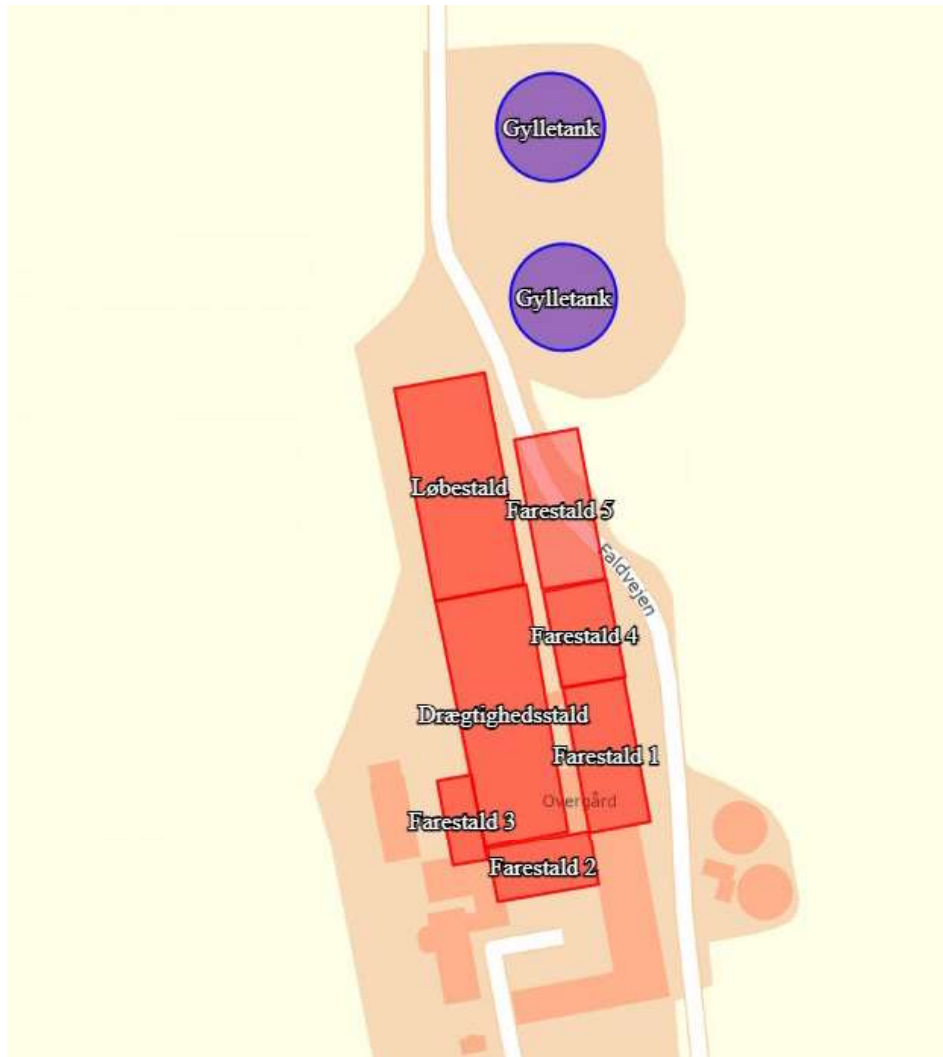
Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

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

Vesthimmerlands Kommune
Ellen Marie Larsen
Agronom

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende

1. Farestald 1 – 627 m²
2. Farestald 2 – 389 m²
3. Farestald 4 – 443 m²
4. Drægtighedsstald – 1.544 m²
5. Løbestald – 1.368 m²
6. Gylletank fra 2009 – 3.150 m³
7. Gylletank fra 2021 – 3.000 m³

Nyt

8. Farestald 5 – 674 m²

Skal tage ud af drift

9. Farestald 3 – 209 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Farestald 1 627 m ²	Kassestier, fuldspaltegulv	-	433	Søer, diegivende
Farestald 2 389 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	-	283	Søer, diegivende
Farestald 4 443 m ²	Kassestier, fuldspaltegulv	-	288	Søer, diegivende
Farestald 5 674 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv (NYT)	Hyppig gylleudslusning*	441	Søer, diegivende
Drægtighedsstald 1.544 m ²	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	277	Søer, golde og drægtige
	25-49 % fast gulv	Hyppig gylleudslusning**	63	Alle svin
	Løsgående, delvis spaltegulv	-	719	Søer, golde og drægtige
	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	Hyppig gylleudslusning**	52	Slagtesvin
	Løsgående, delvis spaltegulv	-	47	Søer, golde og drægtige
Løbestald 1.368 m ²	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	1.041	Søer, golde og drægtige
Samlet			<u>3.644</u>	

*I staldafsnittet skal der foretages hyppig gylleudslusning jf. § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

** I staldafsnittet skal der foretages hyppig gylleudslusning jf. § 36 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

(erstatte vilkår 1 i godkendelse af 22. juni 2020)

- Farestald 3 skal tages ud af drift, når der indsættes dyr i den nye farestald 5.
- Gyllekanalerne i løbestalden - i alt 750 m² – skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
(erstatte vilkår 4 i godkendelse af 22. juni 2020)
- Varmepumpen skal levere en specifik køleydelse på mindst 10,65 W/m².
(erstatte vilkår 5 i godkendelse af 22. juni 2020)
- Ved udskiftning af pumpen skal det til enhver tid kunne dokumenteres at køleanlægget reducerer ammoniakemissionen fra løbestalden med 8,6 %.
(erstatte vilkår 9 i godkendelse af 22. juni 2020)

6. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gylletank, 3.150 m ³	Flydende	635	Telt
Gylletank, 3.000 m ³	Flydende	613	Telt

(erstatte vilkår 2 i godkendelse af 22. juni 2020)

7. Begge gylletanke skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning.
(erstatte vilkår 10 i godkendelse af 22. juni 2020)

Frist for etablering af ny teknologi

8. Når den nye farestald 5 tages i brug skal gyllekølingsanlægget levere en ammoniakreduktion på 8,6 % i løbestalden.

Landskab

9. Den nye tilbygning skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i farver indenfor jordfarveskalaen og i samme stil som de eksisterende bygninger.

4.2 Forebyggelse af forurening

Spildevand og overfladevand

10. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af neddroslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt.
11. Dieseltanke skal placeres på 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.
12. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

13. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

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.

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.

(erstatte vilkår 24 i godkendelse af 22. juni 2020)

15. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
(erstatte vilkår 25 i godkendelse af 22. juni 2020)
16. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
(erstatte vilkår 25 i godkendelse af 22. juni 2020)

Skadedyr

17. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
(erstatte vilkår 29 i godkendelse af 22. juni 2020)

4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

Ressourceforbrug

18. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.
(erstatte vilkår 16 i godkendelse af 22. juni 2020)

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

Tillæg til miljøgodkendelse af grisebrug på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

20. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Faldvejen 21 fik en miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven § 16a stk. 2 den 22. juni 2020.

Ansøger ønsker nu et tillæg til miljøgodkendelsen efter Husdyrbrugloven § 16a stk. 4. Produktionen udvides ved etablering af en ny farestald på 674 m² med 441 m² produktionsareal til diegivende søer i kassestier med delvis spaltegulv. En gammel farestald med et produktionsareal på 148 m² tages ud af drift, når der indsættes dyr i den nye farestald 5. Det samlede produktionsareal vil efter udvidelsen være på 3.644 m².

5.1 Anlæg og teknologi

Ejendommens beliggenhed er beskrevet og vurderet i ejendommens miljøgodkendelse fra 2020. Den aktuelle udvidelse sker ved at der etableres en ny farestald parallelt med eksisterende stald og i direkte forlængelse af eksisterende stald. Det er kommunens vurdering, at den ikke vil virke dominerende i landskabet. Den samlede bygningsmasse vil visuelt opfattes som en helhed. Ejendommen vil fremstå som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i direkte tilknytning til hinanden, og der er ingen væsentlige forskelle i farve- og materialevalg, der giver et disharmonisk udtryk. Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår om farve- og materialevalg, samt placering. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, idet den gamle farestald er nedslidt og det dermed er nødvendigt med nyt for at opretholde en rentabel produktion. Kommunen er enig i denne vurdering.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

Ammoniak emission samt reduktion jf. 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 faktiske ammoniak emission er på 4.305 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 4.305 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt. For at overholde BAT kravet bliver effekten af gyllekølingen i løbestalden øget fra 6,1 % til 8,6 % ammoniakreduktion. Indtastningen i Husdyrgodkendelse.dk er sket i overensstemmelse med vejledningen fra Miljøstyrelsen.

³ kapitel 7

Udvidelsen består af en ny farestald 5 til diegivende søer, staldsystemet er kassestier med delvis spaltegulv. Dette staldsystem lever ikke op til BAT, derfor er det nødvendigt at øge effekten af gyllekølingen i løbestalden. Der findes ikke et staldsystem til diegivende søer, som lever op til BAT, derfor vil det altid være nødvendigt at lave andre tiltag på ejendommen for at opfylde BAT.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes 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 arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Ammoniak deposition og beskyttet natur

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniak emission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniak emission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er på 4.305 kg N/ha/år, hvilket er 67 kg N/ha/år mere end nudrift og 1.742 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift.

Nærmeste Natura 2000 område er Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede (De himmerlandske Heder) (nr. 21) ca. 4,9 km nordøst for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et hedeareal i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 4,1 km sydøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke sker en ammoniakdeposition til kategori 2 natur fra ejendommen. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr. år er overholdt med en god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrevsareal, som ligger 300 m øst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en merdeposition på 0 kg N i forhold til nudrift og på 0,6 kg N i forhold til 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen, da en merdeposition på den størrelse ikke forventes at forårsage en tilstandsændring.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om enge. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en merdeposition på 0,1 kg N i forhold til nudrift og på 0,9 kg N i forhold til 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at forårsage en tilstandsændring.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1.000 meter af anlægget. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plantearter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er to eksisterende gyllebeholdere med teltoverdækning. Med udgangspunkt i normal for 2023 har ansøger udregnet at de to gyllebeholdere svarer til en opbevaringskapacitet på 9,2 mdr.

Spildevand og overfladevand

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Vand fra vask af stalde ledes til gyllebeholder, hvilket er den miljømæssige korrekte håndtering. Ved etablering af den nye stald øges mængden af tagvand. Der er sat vilkår om, at der skal indsendes en redegørelse om håndtering af tagvandet fra den nye bygning inden etablering.

Affaldshåndtering

Der er begrænsede mængder affald fra en soproduktion. På ejendommen sorteres affald efter gældende regler.

Uheld og risici

Der er lavet en beredskabsplan for ejendommen, som beskriver, hvor der er særlige risiko for forurening samt tiltag ved uheld.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis der skulle ske uheld.

Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre- og plantearter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

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 lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Ejendommen ligger fint i forhold til naboer og andre følsomme recipienter.

Lugt

Udvidelsen i dette tillæg medfører en lille stigning i lugtemissionen fra ejendommen. Den nærmeste enkeltbolig er Faldvejen 25 syd for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Hobrovej 155 i Vilsted nord for ejendommen. Nærmeste byzone er ved Overlade sydvest for ejendommen.

I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet, hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre, at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenneafstandene er som følger:

Tillæg til miljøgodkendelse af grisebrug på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

	Korrigeret Geneafstand (m)	Vægtet gennemsnits afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OU _E pr. m ³			
Faldvejen 25	139	311	Ja
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OU _E pr. m ³			
Hobrovej 155 (Vilsted)	284	2.635	Ja
Byzone - geneniveau 5 OU _E pr. m ³			
Overlade	438	3.106	Ja

Støvgener

Ejendommen ligger på en grusvej, så kørsel vil indebære en risiko for støvgener. Ansøger har oplyst at der ikke vil være ændringer i transporter som følge af udvidelsen og at man forsøger at minimere antallet af transporter mest muligt. Ved hensynsfuld kørsel bør det ikke give flere gener for omkringboende.

IE-husdyrbrug skal aktivt reducere støvemissionen fra staldanlæg for at opfylde BAT-kravene. Ansøger har oplyst at alle fodersiloer er monteret med støvcycloner for at nedbringe støvgener, og desuden er alle fodersiloer placeret indendørs. Derudover er der lovkrav om overbrusning af grise af hensyn til dyrenes velfærd. Det er BAT, at anlægget er placeret langt fra naboer, så de ikke påvirkes af støv.

Øvrige gener

Ansøger har beskrevet hvilke andre gener, der vil kunne forekomme fra bedriften. Kommunen har ikke kendskab til klager over ejendommen og er enig med ansøger i at de nærmeste naboerne ikke vil blive påvirket i væsentlig grad.

5.4 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Idet husdyrbruget godkendes som et IE-brug er der redegjort for BAT indenfor følgende 5 områder:

- Staldteknologi og BAT for ammoniak
- Foder og BAT for ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi og BAT for effektiv energiudnyttelse
- Støv
- BAT i forhold til management herunder Godt landmandskab, miljøledelse

Foder og BAT

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår fodring, herunder hvordan IE-regler for foder opnås. Der gennemføres E-kontrol en gang i kvartalet for at følge foder- og produktionseffektivitet. Der anvendes fasefodring til søerne og tilsættes syntetiske aminosyrer samt fytase.

Det er kommunens vurdering, at de beskrevne tiltag lever op til BAT, da det beskrevne lever op til særregler for IE-brug angående foder og er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

Energi-, vand- og ressourceforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår energi, vand og ressourceforbrug.

Ansøger har beskrevet, at der anvendes energibesparende belysning, lamperne rengøres jævnligt og lyset slukkes, når det ikke er nødvendigt i staldene. På ejendommen anvendes et ventilationssystem, som er tilpasset behovet i staldene og hvor der er fokus på energioptimering, bl.a. ved renholdelse af ventilation.

Ansøger har beskrevet vandbesparende tiltag på ejendommen.

Det er kommunens vurdering at anlæggets valgte løsninger er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

Miljøledelse og management – herunder egenkontrol...

EU-Kommissionen har offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, der gælder alle IE-husdyrbrug umiddelbart efter meddelelse om godkendelse.

Ansøger har redegjort for at ejendommen har miljøledelse, fokus på løbende at efteruddanne medarbejdere, en plan for daglig tilsyn af dyr og produktionsanlæg samt plan for service og kontrol. Der bliver udarbejdet en APV for arbejdspladsen og en beredskabsplan. Der er ligeledes fokus på godt landmandskab.

Der er indført miljøteknologier i form af gyllekøling til reduktion af ammoniak. Der skal jf. § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen føres logbog for udsugning af gylle fra staldafsnittene, hvor der er krav om hyppig gylleudsugning, når der er en gyllehøjde på 10 cm.

Det er kommunens vurdering de beskrevne tiltag er i overensstemmelse med BAT-konklusion og -referencedokumenter.

Samlet vurdering i forhold til BAT

Kommunen vurderer, at ansøger har 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.

Derudover er BAT-konklusionerne implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ som særregler for IE-brug, med følgende overordnet emner:

- Miljøledelse
- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse
- Beredskabsplan
- Generelle krav til fodringsteknikker

⁴ § 50

- Generel pligt til at anvende energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT. Et IE-brug skal til en hver tid kunne dokumentere overholdelse af generelle regler for IE-husdyrbrug. Derved sikres det at husdyrbruget lever op til BAT.

Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT, når ejendommen fortsat drives i overensstemmelse med godkendelsen vilkår og særregler for IE-husdyrbrug.

5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i miljøgodkendelse og tillæg vil løbende ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med ejeren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, kontaktes tilsynsmyndigheden.

Vilkår vedr. kontrol og egenkontrol fremgår af afsnit 4.6. Udover disse vilkår er der for IE-brug indført særregler om logbog, dokumentation og årlig indberetning til kommunen. Et IE-brug skal 1 gang årligt indsende følgende⁵:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Informationerne skal indsendes senest d. 31. december med mindre kommunen har modtaget oplysningerne i forbindelse med tilsyn i indeværende år. Ovenstående dokumentation skal derudover opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Der skal desuden føres logbog over udslusning af gylle fra kanalerne.

5.6 Alternativer og ophør

Alternativer

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til ansøgt produktion. Alternativet vil altid være, at etablere en produktion på en anden ejendom. Men idet udvidelsen er relativ lille og finder sted ved etablering af en ny bygning i direkte tilknytning til eksisterende produktion er det ikke noget attraktivt alternativ.

Ophør

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmeldte dette til kommunalbestyrelsen. Anmeldelsen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til påvirkning af menneskers sundhed og miljøet, samt eventuelle foranstaltninger for at modvirke en forureningsrisiko. Indtil ophøret er anmeldt til

⁵ § 50 i godkendelsesbekendtgørelsen

kommunen er ejendommen forpligtet til at overholde godkendelsens vilkår og IE-særreglerne uanset produktionens størrelse.

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg og forsvarligt bortskaffelse af udtjent inventar og elektronik m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende, men undtager ikke bedriften for at indsende ovenstående risikovurdering.

5.7 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at udvidelsen 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.

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. Byggeri og ændret arealanvendelse 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 tillæg til godkendelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 25. september – 9. oktober 2024. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 11. oktober 2024.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen og tillægget 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. 8. november 2024.

Tillæg til miljøgodkendelse af grisebrug på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

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: Henrik Mortensen	<u>hm@jyde.dk</u>
Konsulent: Jakob Altenborg	<u>jakob@miljoeognatur.dk</u>

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

Rådet for Grøn Omstilling	<u>husdyr@rgo.dk</u>
Danmarks Naturfredningsforening	<u>dnvesthimmerland-sager@dn.dk</u>
DN Vesthimmerland	<u>vesthimmerland@dn.dk</u>
Danmarks Fiskeriforening	<u>mail@dkfisk.dk</u>
Ferskvandsfiskeriforening	<u>nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</u>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<u>post@sportsfiskerforbundet.dk</u> , <u>lbt@sportsfiskerforbundet.dk</u>
Dansk Ornitologisk Forening	<u>natur@dof.dk</u>
DOF - Nordjylland	<u>vesthimmerland@dof.dk</u>
Greenpeace Danmark	<u>info.dk@greenpeace.org</u>

6.6 Stamdata

Titel	Tillæg til § 16a miljøgodkendelse Faldvejen 21
Godkendelsesdato	10. oktober 2024
IT-ansøgning	240685 vers. nr. 6
Adresse	Faldvejen 21, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Henrik Mortensen
CVR-nr.	25914562
CHR-nr.	31667
Matr. Nr.	V. Faldgårde, 1a
Telefon og E-mail	20890044 og hm@jyde.dk
Ansøgers konsulent	Jakob Altenborg, Natur og Miljø
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret 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 Liste med gældende vilkår for ejendommen

Følgende vilkår er fjernet eller erstattet i forhold til miljøgodkendelse af 22. juni 2020:

1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 29 og 33.

Kursiv efter vilkår henviser til tillæg. Ingen tekst efter vilkåret henviser til miljøgodkendelsen

Anlæg

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Farestald 1 627 m ²	Kassestier, fuld-spaltegulv	-	433	Søer, diegivende
Farestald 2 389 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	-	283	Søer, diegivende
Farestald 4 443 m ²	Kassestier, fuld-spaltegulv	-	288	Søer, diegivende
Farestald 5 674 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv (NYT)	-	441	Søer, diegivende
Drægtighedsstald 1.544 m ²	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	277	Søer, golve og drægtige
	25-49 % fast gulv	-	63	Alle svin
	Løsgående, delvis spaltegulv	-	719	Søer, golve og drægtige
	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	-	52	Slagtesvin
	Løsgående, delvis spaltegulv	-	47	Søer, golve og drægtige
Løbestald 1.368 m ²	Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	1.041	Søer, golve og drægtige
Samlet			<u>3.644</u>	

(vilkår 1 i tillæg af xx 2024)

2. Farestald 3 skal tages ud af drift, når der indsættes dyr i den nye farestald 5.

(vilkår 2 i tillæg af xx 2024)

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gylletank, 3.150 m ³	Flydende	635	Telt
Gylletank, 3.000 m ³	Flydende	613	Telt

(vilkår 6 i tillæg af xx 2024)

Anvendt teknik

Staldindretning

4. Gyllekanalerne i løbestalden - i alt 750 m² – skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. *(vilkår 3 i tillæg af xx 2024)*
5. Varmepumpen skal levere en specifik køleydelse på mindst 10,65 W/m². *(vilkår 4 i tillæg af xx 2024)*
6. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. *Eller:* Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
7. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
8. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
9. Ved udskiftning af pumpen skal det til enhver tid kunne dokumenteres at køleanlægget reducerer ammoniakemissionen fra løbestalden med 8,6 %. *(vilkår 5 i tillæg af xx 2024)*
10. Når den nye farestald 5 tages i brug skal gyllekølingsanlægget levere en ammoniakreduktion på 8,6 % i løbestalden. *(vilkår 8 i tillæg af xx 2024)*

Gylleopbevaring

11. Begge gylletanke skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning. *(vilkår 7 i tillæg af xx 2024)*
12. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
13. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
14. Øst om den nye gyllebeholder skal etableres en jordvold/barriere, der kan beskytte mod gylleuheld.

Ressourceforbrug

15. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus. *(vilkår 18 i tillæg af xx 2024)*
16. Stalde skal sættes i blød forud for højtryksrensning i det omfang, det kan reducere energi- og vandforbruget ved vask.
17. Der skal foretages daglig eftersyn af vandkopper og drikkeventiler for at opdage evt. lækage. Reparation heraf skal foretages hurtigst muligt.

Landskab

18. Den nye tilbygning skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i farver indenfor jordfarveskalaen og i samme stil som de eksisterende bygninger. *(vilkår 9 i tillæg af xx 2024)*

Forebyggelse af gener

Lugt

19. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
20. 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

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

Støj

22. 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. *(vilkår 14 i tillæg af xx 2024)*

Tillæg til miljøgodkendelse af grisebrug på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

23. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt. *(vilkår 15 i tillæg af xx 2024)*
 24. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. *(vilkår 16 i tillæg af xx 2024)*
- Lys**
25. Udendørs belysning skal være nedadrettet og som udgangspunkt være slukket i nattetimerne (fra kl. 23.00 til 6.00).
- Skadedyr**
26. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
 27. Der skal i sommerperioden anvendes rovfluer i gyllekummerne.
 28. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning. *(vilkår 17 i tillæg af xx 2024)*
 29. Der skal til stadighed tilstræbes en god orden i og omkring anlægget.

Forebyggelse af forurening

- Opbevaring af husdyrgødning**
30. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
- Spildevand**
31. Spildevand fra vask af stalde skal ledes til gyllebeholder.
 32. Inden opførelsen af den nye bygning skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra den nye bygning. Det må påregnes, at der vil blive stillet krav om etablering af neddroslingsbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer at det er nødvendigt. *(vilkår 10 i tillæg af xx 2024)*
- Olie**
33. Dieseltanke skal placeres på 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. *(vilkår 11 i tillæg af xx 2024)*
 34. 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.
 35. 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

Tillæg til miljøgodkendelse af grisebrug på Faldvejen 21, 9670 Løgstør

opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

36. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.
(vilkår 12 i tillæg af xx 2024)

Uheld og risici

37. 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.
38. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles. *(vilkår 13 i tillæg af xx 2024)*

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

39. 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.
40. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
41. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 4 uger.
42. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
43. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
(vilkår 19 i tillæg af xx 2024)
44. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
(vilkår 20 i tillæg af xx 2024)

Ophør

45. Ved ophør af virksomheden skal stalde rengøres og tømmes for husdyrgødning og evt. oplag af foder og hjælpestoffer mv. skal bortskaffes.

7.2 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

**Ansøgning om tillæg til
miljøgodkendelse
for**

soholdet

Faldvejen 21

9670 Løgstør

Datablad

Ansøger og ejer	Henrik Mortensen Faldvejen 21 9670 Løgstør hm@jyde.dk
	Kontaktperson på miljø sagen: Henrik Mortensen Mobil: 2089 0044 Mail: hm@jyde.dk
Husdyrbrugets adresse	Faldvej 21, 9670 Løgstør
CVR-nummer	17423339
CHR-nummer	31667
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	10092878
Matrikel-nr.	1a, V. Faldgårde, Overlade
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Faldvejen 32 Ejstrupvej 20 Faldvejen 39 Gårdstedvej 5
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	240685
Konsulent	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning – CVR 25914562 Jakob Altenborg Cand.Scient i biologi. jakob@miljoeognatur.dk , mobil 26259791 Kirkevej 26, 9330 Dronninglund

Forord

Der er tale om et tillæg til eksisterende godkendelse. Tillægget omfatter en etablering af ny farestald til diegivende søer. Samtidig med etableringen tages en ældre stald ud af drift.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Faldvejen 21. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

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.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om tilladelse til at etablere en ny farestald til diegivende søer på Faldvejen 21, 9670 Løgstør.

Anlægget er beliggende i landzonen, ca. 3 km nordøst for Overlade, som er de nærmeste byzone i området. Der er ca. 2,5 km til nærmeste samlede bebyggelse – Vilsted. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 300 m.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om udvidelse af produktionsarealet i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. I forbindelse med godkendelsen bliver der etableres gyllekøling for at reducere ammoniakudledningen.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

Datablad.....	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser.....	7
Biaktiviteter.....	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.....	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug.....	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser	8
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission	11
Natur	11
B.6 Lugtemission	13
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	15
Støj.....	15
Rystelser	15
Lys.....	15
Fluer og skadedyr	15
Støv.....	15
Transport.....	15
Egenkontrol.....	15
Risici og håndtering.....	15
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	15
Døde dyr	15
Spildevandsmængde	16
Energiforbrug	16
Vandforbrug	16
Reststoffer.....	16
Foder.....	16
B.9 Valg af BAT	17
B.10 Grænseoverskridende virkninger	18
IE-husdyrbrug	18
C.1 Foranstaltninger ved ophør	18
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management	18
Management	18
BAT energi	20

BAT vand	20
BAT – råvarer	21
Samlet BAT-vurdering	21
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	21
Miljøkonsekvensrapport	22
E.1-a Udformning, dimensioner mm.	22
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	22
Vandmiljø	23
Natur	23
Naboer/lugt.....	23
E.1-c Risiko for ulykker mm.	23
Risici og håndtering.....	23
Beskrivelse af risikominimering.....	24
E.1-d Væsentlige alternativer.....	25
E.2 Ikke teknisk resume	25
E.3 Kompetente ekspert	25
F.1-a Husdyrbrugets placering.....	25
F.1-b Fysiske karakteristika	25
F.1-c Energibehov og forbrug	25
F.1-d Reststoffer og emissioner	25
F.2 Rimelige alternativer	26
F.3 Referencescenarie.....	26
F.4	26
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	27
F.5-b Brugen af naturressourcer	27
F.5-c Emission af forurenende stoffer	28
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø	28
F.5-e Kumulation.....	28
F.5-f Indvirkning på klimaet.....	28
F.5-g Anvendte teknologier.....	28
F.6 Metoder eller beviser	28
F.7 Påtænkte foranstaltninger.....	29
F.8 Større ulykker og katastrofer	29
F.9 Ikke teknisk resume	29
F.10 Referenceliste	29

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Tidligere godkendelser

- § 16a miljøgodkendelse af 22. juni 2020

Nærværende ansøgning er en ansøgning om tillæg til gældende miljøgodkendelse. Vilkår i gældende godkendelse forventes at være gældende indtil at der foretages den ansøgte udvidelse.

Biaktiviteter

Ingen biaktiviteter

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med søer. Produktionsarealet udgør samlet 3644 m² nettoareal. Den ansøgte udvidelse etablering af ny farestald til diegivende søer. Samtidig nedlægges en ældre farestald med fuldspaltegulv.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at fradrage arealet af gangene.

Nedenstående skema viser hvordan nettoarealet er fremkommet. Det er udelukkende farestald 5 der er ny, de øvrige arealer er opmålt og fastlagt i eksisterende godkendelse.

Farestald 5 kommer til at bestå af 96 stier på 2,7 m x 1,7 m.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Drægtighedsstald	Søer/slagtesvin Delvist spaltegulv	1158	1158	1158
Løbestald	Søer Delvist spaltegulv	1041	1041	-
Farestald 1	Søer Fuldspaltegulv	433	433	433
Farestald 2	Søer Delvist spaltegulv	283	283	283
Farestald 3	Søer Fuldspaltegulv	-	148	148
Farestald 4	Søer Fuldspaltegulv	288	288	-
Farestald 5	Søer Delvist spaltegulv	441	-	-

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ingen ændringer i opbevaring af flydende husdyrgødning.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 6000 m³, som udgøres af 2 gyllebeholder. Det vurderes ud fra normtal 2023, at der under normale forhold produceres ca.

7.800 m³ husdyrgødning på ejendommen. Opbevaringskapaciteten lever op til 9 mdr. kravet. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 1200 søer.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Der mangler farepladser på anlægget og en ældre stald er nedslidt og derfor er det vurderet at den bedste løsning er etablering af ny stald i forlængelse af de eksisterende farestalde. Det vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt at udskifte de ældre farestier og samtidig er de ekstra farepladser et udtryk for stigende effektivitet og samlet vurderes udvidelsen af være erhvervsmæssig nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal bygges en ny stald på 675 m². Stalden opføres i forlængelse af eksisterende stald.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Bedriften driver 4 andre husdyrbrug. De øvrige produktioner er forureningsmæssigt adskilte fra produktionen på Faldvejen 21. Driftsmæssigt er de forbundne i det de drives sammen og smågrise fra Faldvejen 21 opfedes på bedriftens øvrige ejendomme.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	3057 m	Overlade	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3132 m	Område i Vilsted	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	241 m	Faldvejen 25	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	67	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	2841	50 m	Ja	
Vandløb	294	15 m	Ja	
Dræn	➤ 15	15 m	Ja	
Sø	490	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	12	15 m	Nej	Dispensation søges
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	86	15 m	Ja	Fra farestald 5
Naboskel	236	30 m	Ja	

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Afstand til vej

Der søges om dispensation for afstand til privat fællesvej. Vejen fører til en ejendom ejet af ansøger. I forbindelse med placeringen af farestald 5 vil den private vej blive omlagt jf. vedlagte skitse. Det vurderes at vejen i forvejen er uhensigtsmæssigt placeret idet den forløber mellem eksisterende staldbygninger og gyllebeholderne. Der er tidligere givet dispensation for afstand til vej i forbindelse med opførelse af løbestalden. Forlægning af vejen betyder at brugerne fremover ikke skal køre gennem gårdanlægget, men ledes uden om. Det er ikke hensigtsmæssigt at forlægge vejen til en placering længere væk fra staldene. Det vurderes at der kan gives dispensation for afstand til vej og dispensationen søges hermed.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	4806	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	4063	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold. Oplysningerne er indhentet gennem plandata.dk

Området er præget af landbrugsproduktion og bymæssig bebyggelse, samt naturområder.

Ejendommen er beliggende i karakterområde Overlade og Hyllebjerg Morænelandskab

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Værdifulde Geologiske områder		X
Kystnærhedszonen		X
Værdifulde kulturarvsområder		X
Kulturhistorisk bevaringsværdi		X
Værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Skovrejsning		X
Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Kystnærhedszonen		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Følgende er beskrevet i Vesthimmerlands Kommunes kommuneplan angående de relevante udpegninger:

Rumlig/visuel analyse af landskabet – hvor store bygninger kan landskabet bære?

Landskabet

Størstedelen af området er et fladt til bølget morænelandskab. Et mindre område rummer storbakked moræne med tværgående ådale. Der findes flere markante bakkepartier i den sydøstlige del af området. Den vestlige del af området er præget af intensivt dyrkede marker opdelt af levende hegn. Der er fritliggende små til store gårde. Omkring ådalene samt skovene/plantagerne er landskabet klassificeret som særlig værdifuldt.

Sårbarhed

Størstedelen af området er pga. det åbne dyrkede land med mange læhegn, generelt ikke sårbart overfor nye/større bygninger. Hvor der er vidt udsyn og få læhegn vil større anlæg ses på lang afstand. Ådalenes afgrænsning er særligt sårbar, da terrænformen let kan blive sløret. Skovene/plantagerne er sårbare overfor tiltag, der kan sløre overgangene fra agerlandbrug til plantage.

Vurdering

Agerlandskabet er generelt ikke sårbart overfor etablering af nye landbrugsbygninger i områderne med flere læhegn. Store bygninger og anlæg kan indpasses i store dele af området. Større byggerier skal dog undgås eller indpasses under hensyn i det særligt værdifulde landskab i ådalene og omkring skovene/plantagerne.

Vurdering landskab og planforhold

Projektet indebærer nybyggeri på ejendommen, hvor der etableres en ny stald til diegivende søer. Stalden opføres som en naturlig forlængelse af eksisterende stald, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav.

Den nye bygning udfylder et hul mellem gylletankene og de eksisterende farestalde, med den eksisterende drægtighedsstald mod vest. Derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at være af væsentlig anderledes karakter, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 4305 kg N/år, hvilket 67 kg N/år højere end den tilladte drift og 1742 kg N/år højere end 8-årsdriften.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer,	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 .	
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	1	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 4,8 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 4 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 1,6	Op til 0,6	Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af et overdrev. Depositionen set i forhold til 8 års driften øges med op til 0,6 kg N/ha/år, og

				bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig §3 natur		Op til 2,4	Op til 0,9	Nærmeste § 3 natur ligger øst for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,9 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Løgfrø		X
Arter af flagermus		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 500 m sydvest for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at der ingen aktuelle registreringer er af arterne i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært

fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	18355	43135	18355	43135
Ansøgt drift	19204	46935	19204	46935
Forskel	849	3800	849	3800

Som angivet i tabellen stiger lugt fra produktionen i forbindelse med tillægget til godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Faldvejen 25 (enkelt bolig)	0	FMK	139	311	Ja
Hobrovej 155 (samlet bebyggelse)	0	Ny	283	2635	Ja
Overlade (byzone)	0	FMK	438	3106	Ja

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Ingen ændringer

Rystelser

Ingen ændringer

Lys

Ingen ændringer

Fluer og skadedyr

Ingen ændringer

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer, mens alle veje ved staldanlæggene er befæstede og derfor ikke vil medføre støvgener.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Alle fodersiloer er monteret med støvcycloner for at nedbringe støvgenerne, og desuden er alle fodersiloer placeret indendøre.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Ingen ændringer

Egenkontrol

Ingen ændringer

Risici og håndtering

Ingen ændringer

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Ingen ændringer

Døde dyr

Ingen ændringer

Spildevandsmængde

Ingen ændringer

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank med nedsivning.

Tagvandet afledes til sivedræn.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	450.000 kwh	480.000 kwh
Opvarmning stald	Flis	Flis

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vandforbrug

Ingen ændringer

Reststoffer

Ingen ændringer

Foder

Ingen ændringer

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Vesthimmerland Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Vesthimmerland Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en mindre stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Der anvendes overdækning af gylletanke og gyllekøling.

I den eksisterende godkendelse er der stillet vilkår om at der skal etableres gyllekøling senest 8 år efter den nye løbestald er bygget. For at vise BAT kravet til den eksisterende produktion og den nye farestald, hvor der skal anvendes 6,1 % ammoniakreduktion er der lavet en BAT beregning særskilt herfor.

BAT beregning med 6,1 % gyllekøling i nudrift og ansøgt drift

Samlet BAT beregning ? 1			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4055	250	4305
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4368	250	4618
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-313
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

I denne beregning beregnes det at BAT niveauet inkl den nye farestald 5 er 4055 kg N/år, dette tal er derfor indtastet som ansøgers forslag i ansøgningen.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	4055	250	4305
Faktisk emission Kg N/år	4055	250	4305
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

Gyllekøling i Løbestald

Ammoniakreduktionen er projekteret til 8,6 % og der er 750 m² gyllekanaler. Stalden er med rørdslusning.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

$$0,85*x - 0,004*x^2 = \text{ammoniakreduktionsprocent}$$

8,6 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 10,65 w/m².

Nedenstående eksempel er beregnet ud fra en forventning om dimensioneringen af kølepumpen. Den endelige beslutning om kølepumpe, bliver først taget i forbindelse med at farestalden bliver opført. Køleydelsen dokumenteres med datalogger

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

$$10,65 \text{ w/m}^2 \cdot 750 \text{ m}^2 \cdot 8760 \text{ timer} / 1000 \text{ w/kw} = 69.971 \text{ kw.}$$

Ved f.eks en pumpe med en køleeffekt på 21 kwh giver det en årlig driftstid på 3639 timer.

Driftstiden opnås ud fra følgende udregning

$$21.000 \text{ kw}/750 \text{ m}^2 = 28 \text{ w/m}^2$$

$$0,85 \times 28 - 0,004 \times 28^2 = 20,7 \%$$

$$8,6/20,7 \times 8760 = 3639$$

Gyllekølingen etableres først når den nye farestald etableres eller i henhold til gældende godkendelse.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 750 stipladser til søer på ejendommen.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskyllendstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Oplæring

Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Staldene er opført fra 2017-2022 og det vurderes at staldene har en restlevetid på ca. 30 år.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.

- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

Miljøledelsessystem

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der opbevares korn på ejendommen i to siloer. Det er muligt at tørre kornet i siloerne, men det tilstræbes at høste kornet med en vandprocent under 15, således at tørring minimeres eller undgås.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Der er undertryksventilation i alle stalde. Der er separat frekvens styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

BAT – råvarer

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Daglig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Søerne fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene. BAT opnås bl.a. ved at anvende gyllekøling og delvise spalte gulve i nogle af staldene. Øvrige konkrete BAT tiltag er beskrevet overfor under beskrivelser.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, 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 DK 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.

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og det er vurderet at øvrige alternativer medfører en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Tag-hældning	Bygningsmateriale r/farver	Anvendelse
Drægtighedsstald	1544 m ²	9,5 m	20	Søsten elementer, gråt tag	Søer
Løbestald	1368m ²	9,5 m	20	Søsten elementer, gråt tag	Søer
Farestald 1	627 m ²	8 m	20	Søsten elementer, gråt tag	Søer
Farestald 2	389 m ²	8 m	20	Søsten elementer, gråt tag	Søer
Farestald 4	443 m ²	8 m	20	Søsten elementer, gråt tag	Søer
Farestald 5	675 m ²	8 m	20	Søsten elementer, gråt tag	Søer
Gylletank	635 m ²	8 m		Elementer, overdækning	Gylle
Gylletank	613 m ²	8 m		Elementer, overdækning	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:
- påvirkning af vandmiljø

- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er andre bedrifter indenfor en afstand der medfører kumulationen, og kumulationen er derfor vurderet, men har ikke ført til ændringer i konklusionerne.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der er ikke andre produktioner beliggende indenfor ovennævnte afstande.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en olietank på ejendommen.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsurening ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Der er vurderet på alternative placeringer af tilbygningen af farestalden. Der er tale om en tilbygning og det er ikke muligt at tilbygge i den sydlige ende af farestaldene, hvor anlæggets foderfaciliteter er placeret, derfor er det vurderet at der ikke er egentlige alternative placeringer.

E.2 Ikke teknisk resume

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område uden særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i nye stalde er med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der etableres gyllekøling i løbestalden.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

F.2 Rimelige alternativer

Placeringen af farestald 5 i direkte forlængelse af farestald 4, er som udgangspunkt det eneste alternativ. Både af hensyn til produktionen og af hensyn til det landskabelige vil alle andre placeringer virke synlige og der vil ikke være en produktionsmæssig sammenhæng mellem staldene.

Der er ligeledes vurderet på alternativer til ammoniakreduktion. Der er dog valgt at anvende gyllekøling og derfor er det ikke relevant med alternativer.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende godkendelse. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

Biodiversiteten

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplistet i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Vand

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

Luft og Klima

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og udenfor kulturarv.

I forhold til landskabsvurderingerne henvises der til afsnit B.4 hvor placeringen er vurderet i forhold til landskabet og kommuneplanens retningslinjer.

Det vurderes at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

I forbindelse med anlægsfasen af husdyrbruget, må det forventes at der vil være en ikke uvæsentlig transport til og fra byggepladsen, og der vil være en påvirkning af området med støv og larm. Ligeledes vil der være et større ressourceforbrug i form af vand og el samt brændstof. Anlægsfasen vurderes dog at være relativt kort og påvirkning af lokalområdet derfor af forbigående karakter.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning at gyllekølingen reducerer udledningen af ammoniak og lugt markant.

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget.

Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

F.5-e Kumulation

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

F.5-f Indvirkning på klimaet

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv, overdækning af gyllebeholdere og gyllekøling for at reducere ammoniakfordampningen.

F.6 Metoder eller beviser

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

F.7 Påtænkte foranstaltninger

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

F.8 Større ulykker og katastrofer

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Risikoen for brud på gyllebeholder vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion