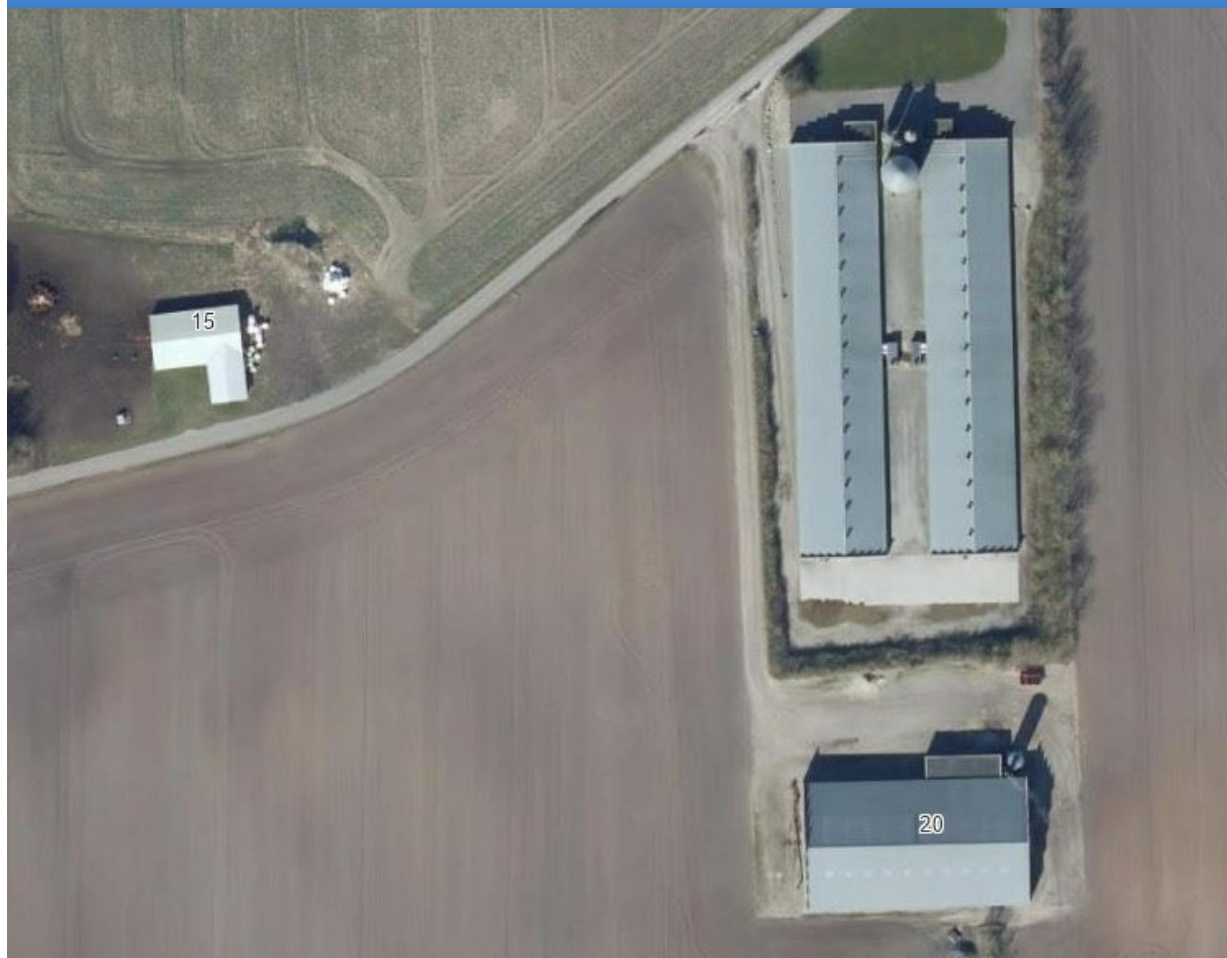


Titel	Side
Miljøgodkendelse Gårdstedvej (Miljøgodkendelse Gårdstedvej.pdf)	2
Miljøkonsekvensrapport (Ansøgningsbilag.pdf)	22



Miljøgodkendelse

Af fjerkræbrug
Gårdstedvej 20
9670 Løgstør

Gældende fra
9. juni 2022



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.6 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	11
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
5.6 Alternativer og ophør	16
5.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
5.8 Samlet vurdering	17
6. Øvrige oplysninger	17
6.1 Andre tilladelser	17
6.2 Offentliggørelse	17
6.3 Tilsynsmyndighed	17
6.4 Klage og søgsmål	17
6.5 Underretning	18
6.6 Stamdata	19
7. Bilag	20
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	20

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør, matr.nr. 2v Gårdstedgård, Vilsted. CVR-nr. for bedriften er 28273940, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 77499. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis godkendelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år².

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ og svin jf. IE-direktivets art. 6. Husdyrbruget skal fra meddelelsen af denne godkendelse overholde særreglerne for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ kapitel 17.

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 2030.

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

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter staldanlæg til en slagtekyllingeproduktion. Staldanlægget omfatter to fjerkræstalde på hver 2.012 m², fodersiloer og en lagerbygning. Der er koblet en varmeveksler på hver stald. Endvidere består anlægget af en løsdriftsstad til ammekvæg på 372 m². Der søges om en gyllebeholder med fast overdækning på 5.000 m³ til afgasset gylle. 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.

Vesthimmerlands Kommune 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.

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

³ Bek. nr. 2225 af 27-11-2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af fjerkræbrug på Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør

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

Vesthimmerlands Kommune

D. 9. juni 2022



Lise Overgaard
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 09.06.2022

Klagefristen udløber: 07.07.2022

3. Situationsplan



4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Kylling 1 2.130 m ²	Fast gulv	2.012	Kyllinger Konventionelle slagtekyllinger
Kylling 2 2.102 m ²	Fast gulv	2.012	Kyllinger Konventionelle slagtekyllinger
Kødkvæg 372 m ²	Dybstrøelse	372	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 5.000 m ³	Flydende	967	Teltdug

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

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

Gylleopbevaring

4. Gyllebeholderen skal altid være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
5. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
6. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
7. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks derom.

Ressourceforbrug

8. Belysning skal løbende udskiftes til LED-pærer.
9. Staldene skal være udstyret med ikke-lækkende drikkevandssystemer, f.eks. i form af drikkenipler.

10. Drikkevandssystemet skal justeres og overvåges dagligt – f.eks. ved at regulere højden ad drikkeniplerne efter dyrenes størrelse og behov.
11. Drikkevandssystemet skal rengøres, efterses og vedligeholdes således, at vandspild undgås. Vandrør skal ses efter jævnlige og lækager repareres.
12. Staldene skal sættes i blød og rengøres med højtryksrensere eller lignende efter hver produktionscyklus.
13. Rengøring af staldene skal ske med koldt vand.
14. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

15. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
16. I staldene skal strøelse (f.eks. spåner, spagnum, papir eller savsmuld) være tør over hele gulvet i hele produktionsperioden. Hvis der opstår problemer med at holde strøelsen tør, skal der anvendes Stalosan eller andet lignende middel til udtørring.
17. 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

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

Støj

19. 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

Miljøgodkendelse af fjerkræbrug på Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør

*): 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.

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

Skadedyr

21. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
22. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 Forebyggelse af forurening

Håndtering af husdyrgødning

23. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
24. Gyllebeholderen skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand og overfladevand

25. Vaskevand fra rengøring af staldene skal ledes til opsamlingsbeholder og udbringes efter reglerne i Landbrugets byggeblad⁴.

Aske

26. Akse fra halmfyr skal være overdækket. Asken kan udbringes på landbrugsarealer efter reglerne i bioaskebekendtgørelsen⁵.

Olie

27. 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.
28. 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

⁴ https://www.landbrugsinfo.dk/-/media/landbrugsinfo/public/5/a/2/bb_103_09_05_08102009.pdf

⁵ Bekendtgørelse 2019-07-09 nr. 732 om anvendelse af bioaske til jordbrugsformål

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

Uheld og risici

29. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

30. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderen skal angives i logbogen.
31. 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.

4.6 Ophør

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

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁶ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

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

5.1 Generelle forhold

Fjerkræbruget på Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør er ejet og drevet af Hans Østergaard Andersen. Anlægget består af to separate fjerkræstalde på hver 2.012 m². Der er koblet varmeveksler på hver stald. Derudover består ejendommen af en lagerhal/maskinhus og fodersiloer. På modsatte side af vejen ligger Gårdstedvej 15 bestående af en løsdriftsstald til ammekvæg. Ved siden af denne ønskes en gyllebeholder på 5.000 m³. Den skal bruges til afgasset gylle og laves med fast overdækning.

Fjerkræbruget har en miljøgodkendelse fra 2003. Den er blevet godkendt i 2013 med tillæg i 2019, men begge er frafaldet pga. manglende udnyttelse. Gårdstedvej 15 har en miljøtilladelse fra 2013 til ammekvæg. Stalden er beliggende under samme ejendomsnummer som Gårdstedvej 20 og derfor skal begge anlæg godkendes samlet, da ejendomsbegrebet i henhold til husdyrloven vedrører den samlede ejendom, herunder hvis der ligger bygninger flere steder på ejendommen. Hans Østergaard Andersen ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til slagtekyllingeproduktion og ammekvæg i eksisterende bygninger samt en ny gyllebeholder.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder de eksisterende godkendelser. For eksisterende bygninger betragtes denne godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Husdyrbruget ligger i det åbne land, ca. 3 km syd for Vindblæs og 3,2 km øst for Vilsted. Området omkring anlægget er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper, primært i form af læhegn. Bygningerne ligger på kanten af en flad ådal. Terrænet syd og øst for anlægget og nord for ådalen.

Afstandskravet på 50 meter fra staldanlægget til byzone, sommerhusområde, lokalplanlagte områder i landzonen samt nabobeboelse er overholdt. Ligeledes er afstandskravet til på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper overholdt.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017 er udpeget som særligt værdifulde landskaber, område for ønsket skovrejsning, samt indenfor skovbyggelinje. Ansøger har redegjort for retningslinjerne for udpegningerne, og kommunen er enige i vurderingen af, at det ikke har betydning for projektet, da det ikke indeholder nyt byggeri. Anlægget ligger uden for økologiske forbindelseslinjer, naturområder, byggelinjer og andre beskyttelseslinjer, fredede områder, områder med landskabelig værdi og værdifulde kulturmiljøer. Der er ikke registreret fredninger nær anlægget eller beskyttede jord- eller stendiger.

⁶ kapitel 7

Vesthimmerlands Kommune har besigtiget området mht. placering af gyllebeholder. Gårdstedvej 15 ligger i lavere kote end nr. 20, så beholderen bliver mindre synlig end hvis den placeres ved bygningsmassen på nr. 20. Den vil ikke være synlig fra den sydlige del af Årupvej (nr. 45 og 50). Fra Årupvej 35 vil beholderen være skjult af vegetation i ådalen og Årupvej 39 og 41 er omgivet af volde/bevoksning, som hindrer indsynet til beholderen. Der er ingen konflikter med eksisterende udpegninger. Placeringen er hensigtsmæssig i forhold til aflevering fra Biogasanlægget. Vi vurderer derfor, at placeringen vil være fornuftig i forhold til både drift og landskab.

Projektet overholder med god margen husdyrbruglovens afstandskrav til sårbare recipienter etc. jf. §§ 6-8. Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer der medfører øget forurening.

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at produktionen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Det er en veldrevet og velholdt ejendom. Mængden af gener i forbindelse med driften vil øges for transport, idet der vil blive flere kørsler med gylle til beholderen, samt ved udkørsel på afgrøder. Ejendommen ligger ikke specielt nabonært eller på anden måde problematisk og der er ingen beboelse ved gyllebeholderen. Vi vurderer, at ændringen ikke vil give væsentlige gener.

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra staldene. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal placeres, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgeneafstandene er som følger:

	Geneafstand (m)	afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig uden landbrugspligt - geneniveau 15 OUE pr. m ³			
Årupvej 39	223	397	Ja
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OUE pr. m ³			
Gammel Vindblæs	502	2.842	Ja
Byzone eller sommerhusområde - geneniveau 5 OUE pr. m ³			
Sommerhusområde, Gatten	666	3.837	Ja

Den primære kilde til lugt vil være fra dyreholdet, men for at sikre at lugtgenerne er reduceret til et minimum, har vi sat vilkår om, at der skal sikres en god staldhygiejne og en tør strøelse. I fjerkræstalden vil strøelsen på gulvet have et højt indhold af urinsyre, der omdannes til ammoniak ved tilførsel af vand og ilt. Hvis strøelsen holdes tør, vil det øge den mængde kvælstof, der kan bindes i strøelsen. Hvis der opstår problemer med at holde overfladen på strøelsen tør, skal der

anvendes Stalosan eller et lignende middel til at udtørre. Det giver ikke mening at sætte vilkår om hyppighed eller mængde, da behovet vil afhænge af flere og ofte ukontrollable faktorer.

Der er fra kommunens side fokus på rengøring af stalde og ventilation. For IE-brug er der særregler til driften, idet der skal laves en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal kunne forevises i forbindelse med tilsyn.

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

5.4 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 hjælpemidler samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Gødningshåndtering

Husdyrgødning bliver håndteret efter gældende lovgivning. Der er ingen opbevaring af fast gødning på ejendommen. Der returneres afgasset gylle som opbevares i gyllebeholder med fast overdækning (se afsnit 5.5.1). Det er kommunens vurdering at gødningshåndteringen foregår hensigtsmæssigt og at der er minimal risiko for forurening.

Ammoniakemission

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget på 2.420 kg N/ha/år, hvilket er en stigning på 193 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8-årsdrift. Stigningen skyldes gyllebeholderen.

Ejendommen ligger ca. 1,4 km sydvest for område 19, Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en merdeposition til kategori 1 natur. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år til kategori 1 natur. Husdyrbruglovens krav er overholdt.

Der ligger flere moser og heder rundt omkring ejendommen. Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende 1,6 km nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha pr år til punktet med kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margin.

Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til nærmeste kategori 3 natur, som er en mose 400 m væk. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Knap 300 m fra ejendommen ligger et engområde. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der ikke er en merdeposition til området. Våde enge er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme. Det

vurderes derfor, at den nye godkendelse på ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer for engen.

Kommunen har kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1000 meter af anlægget. 700 m fra ejendommen er der registreret odder og en sø 300 m væk er potentielt leve og ynglested for padder. Denne miljøgodkendelse medfører ingen væsentlig påvirkning af deres levesteder.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

Spildevand, overfladevand og grundvand

Vaskevand fra staldene og overfladevand fra vaskeplads ledes til opsamlingsbeholder. Beholderen har en kapacitet på 50 m³. Restvand udsprinkles efter gældende regler. Tagvand ledes til sivedræn.

Kemikalier opbevares i rum uden afløb, så spild kan opsamlet. Der er en nedgravet olietank, som anvendes, hvis halmfyret svigter.

På baggrund af de oplyste forhold, vurderer vi, at det ikke er nogen risiko for forurening af vandmiljøet.

Affald

Der er en begrænset mængde affald på ejendommen. Ifølge miljøledelsesrapporten sorteres det i fraktioner. Der er fokus på at minimere affald og genbruge det der kan.

Staldene opvarmes med halmfyr. Bioaske derfra opbevares overdækket, så der ikke sker nedsivning. Det udsprede på egne arealer. Håndtering af aske er sikret med vilkår.

Vurdering af forurening fra ejendommen

En fjerkræproduktion er et relativt lukket system, hvor det er muligt at udpege og kontrollere forureningskilderne. Og når bekendtgørelsen følges mht. etablering af dybstrøelsen til kvæg i løsdriftsstalden vurderer vi, at der ikke er risiko for forurening fra ejendommen. 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.

Da merudledning, som følger af denne godkendelse er så beskeden, vurderer kommunen at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således, at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet. Idet husdyrbruget godkendes som et IE-brug er der redegjort for BAT indenfor følgende 5 områder:

- Staldteknologi og BAT for ammoniak
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Foder og BAT for ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi og BAT for effektiv energiudnyttelse
- Godt landmandskab og BAT i forhold til management

Stald teknologi og BAT for ammoniak

Staldsystemet i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Følgende dyretyper og staldsystemer er valgt:

- Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger, fast gulv
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr), dybstrøelse

Der foretages ingen ændring af gulvtyper eller andre bygningsmæssige ændringer, så BAT-forudsætningen er eksisterende staldafsnit. Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelse af BAT er beregnet til 3.614 kg NH₃-N/år, og det faktiske ammoniaktab er beregnet til 3.420 kg NH₃-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

De eksisterende staldsystemer følger for kyllingerne anbefalingerne i BREF-dokumentet. I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om fast bund og afløb i dybstrøelsesstalde. Den eksisterende dybstrøelsesstald er dog uden fast bund, hvilket kan fraviges jf. §8, stk. 5. Således bliver der hvert år inden ibrugtagning af bygningen udlagt et lag sammenpresset halm på 0,3 m i bunden af hele arealet. Efterfølgende sørges der for at holde området strøet, således det sikres at tørstofprocenten altid er minimum 30 %. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.

5.5.1 Opbevaring/behandling og håndtering af husdyrgødning

Ansøger har redegjort for håndtering af husdyrgødning. Der er ingen opbevaring af fast gødning på ejendommen. Stalden tømmes for gødning efter endt produktionscyklus. Fast gødning opsamles i container og køres enten til biogas (2/3) eller i markstak (1/3). Tørstofindholdet i hønsemøg opfylder kravet for opbevaring i markstak. Spild i forbindelse med håndtering samles op. Der returneres afgasset gylle fra biogasanlæg. Det opbevares i gyllebeholder med fast overdækning.

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning med BAT-konklusion og -referencedokumenter, vurderer vi, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

5.5.2 Foder og BAT for ernæringsmæssig styring

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår fodring. Der fodres med tørfoder. Det er BAT-krav for IE-brug, at reducere udskillelse af kvælstof og fosfor, men ikke metoden hvormed det gøres. Der anvendes fasefodring idet forskellige blandinger er tilpasset kyllingernes vækstkurve og alder, hvilket medfører en reduktion af både kvælstof og fosfor. Desuden laves der løbende foderkontroller for hvert hold kyllinger for at optimere foderudnyttelsen.

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

5.5.3 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 vil ud fra en økonomisk betragtning altid forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug.

Som en del af ejendommens beskrevne procedurer tilses anlæggets installationer dagligt. Forbruget registreres og lækager opspores og udbedres. Det er vigtigt at justere højden på drikkebrug i forhold til dyrenes tilvækst for at minimere spild. Rengøring foregår ved højtryksrensning og iblødsætning. Belysning udskiftes med LED ved nedslidning. Den mekaniske ventilation rengøres efter hvert hold.

Stalden opvarmes ved halmfyr og varmeveksler. I varmeveksleren opvarmes den kolde indsugningsluft med den varme udsugningsluft. Derved reduceres mængden af varme der skal produceres i halmfyret.

De valgte løsninger er i overensstemmelse med BREF-dokumentet og vi vurderer, at de opfylder kravene for BAT.

Miljøledelse og management

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. Der bliver udarbejdet en APV for arbejdspladsen. Der er ligeledes fokus på godt landmandskab.

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

Samlet vurdering i forhold til BAT

BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsen 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, samt beredskab
- Generelle krav til fodringsteknikker
- 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, ved overholdelse af generelle regler for IE-husdyrbrug, at husdyrbruget lever op til BAT. Dette kontrolleres i forbindelse med regelmæssigt miljøtilsyn, eller ved årlige indberetninger (seneste 31. december).

Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT, når ejendommen fortsat drives i overensstemmelse med særregler for IE-husdyrbrug, da disse er en implementering af BAT-konklusionerne.

5.6 Alternativer og ophør

Alternativer

Produktionen lever op til afskæringskriterierne for ammoniak og lugt. Der anvendes varmeveksler i kyllingestaldene. Der er ingen anden alternativ til ammoniakreduktion. Der er ikke proportionalitet i at indføre yderligere emissionsreducerende tiltag.

Godkendelsen søges i eksisterende bygninger og ansøger har i miljøkonsekvensrapporten vurderet, at der ikke er væsentlige alternativer udover referencescenariet. Med denne godkendelse får ansøger mere fleksibilitet i sin produktion. Vi giver ansøger ret i vurderingen.

Ophør

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurenede jord anvendelse. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde 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 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 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

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

Vilkår vedr. tilsyn, kontrol og egenkontrol fremgår af afsnit 4.6. Der er for IE-brug indført særregler om årlig indberetning til kommunen (§ 50 i godkendelsesbekendtgørelsen):

- 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 indværende år.

5.8 Samlet vurdering

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

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.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 01.09.2021 – 15.09.2021. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 05.05.2022 – 04.06.2022. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 9. juni 2022.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 7. juli 2022.

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: Hans Østergaard Andersen
Konsulent: Jakob Altenborg

hans@hyllestedgaard.dk
jakob@miljoeognatur.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@rgol.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør - §16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Godkendelsesdato	9. juni 2022
Adresse	Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør
IT-ansøgning	227418
Ansøger og ejer	Hans Østergaard Andersen
CVR-nr.	28273940
CHR-nr.	77499
Matr. Nr.	2v Gårdstedgård, Vilsted
Telefon og E-mail	20800707; hans@hyllestedgaard.dk
Ansøgers konsulent	Jakob Altenborg; jakob@miljoeognatur.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard; lov@vesthimmerland.dk
Tjekket af	Ellen Marie Larsen; elle@vesthimmerland.dk

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering



Ansøgning om miljøgodkendelse for

kyllingeproduktionen

Gårdstedvej 20

9670 Løgstør

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør
CVR-nummer	28273940
CHR-nummer	77499
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200021862
Matrikel-nr.	1k, Hornbæk Gde, Oudrup
Ansøger og ejer	Hans Østergård Andersen Viborgvej 199 9670 Løgstør Mobil: 20800707 Mail: hans@hyllestedgaard.dk
Kontaktperson på miljø sagen:	Hans Østergård Andersen
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	227418
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Gårdstedvej 20. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde, samt etablering af gyllebeholder på 5000 m³.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. 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 den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Gårdstedvej 20, 9670 Løgstør. Der skal i forbindelse med godkendelsen etableres en ny gyllebeholder på 5000 m³.

Fleksibiliteten ved den nye godkendelsesordning består i at det er valgfrit hvor mange dyr der produceres og til hvilken vægt de produceres, så længe at produktionen overholder dyrevelfærdsreglerne.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 3,8 km nordvest for sommerhusområde i Gatten som er de nærmeste byzone i området. Der er ca. 2,8 km til nærmeste samlede bebyggelse – Gammel Vindblæs. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 400 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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 produktionen 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.

Fleksibiliteten giver mulighed for at kunne udnytte staldanlægget optimalt, og producere det antal kyllinger anlægget giver mulighed for.

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.

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.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
mobil 26259791	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
Skovrejsning	10
B.5 Ammoniakemission	12
Natur	12
B.6 Lugtemission	15
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	16
Støj	16
Rystelser	17
Lys	18
Fluer og skadedyr	18
Støv	18
Transport	19
Egenkontrol	20
Risici og håndtering	20
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	21
Fast affald	23
Døde dyr	24
Spildevandsmængde	24
Energiforbrug	24
Vandforbrug	25
Reststoffer	25
Foder	25
B.9 Valg af BAT	26
B.10 Grænseoverskridende virkninger	26
IE-husdyrbrug	27
C.1 Foranstaltninger ved ophør	27
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management	27

Management	27
BAT energi	28
BAT vand	29
BAT – råvarer	29
Samlet BAT-vurdering	29
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	30
Miljøkonsekvensrapport	31
E.1-a Udformning, dimensioner mm.	31
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	31
Vandmiljø	31
Natur	32
Naboer/lugt.....	32
E.1-c Risiko for ulykker mm.	32
Risici og håndtering.....	32
Beskrivelse af risikominimering.....	33
E.1-d Væsentlige alternativer.....	34
E.2 Ikke teknisk resume	34
E.3 Kompetente ekspert	34
F.1-a Husdyrbrugets placering.....	34
F.1-b Fysiske karakteristika	34
F.1-c Energibehov og forbrug	34
F.1-d Reststoffer og emissioner	34
F.2 Rimelige alternativer	34
F.3 Referencescenarie.....	35
F.4.....	35
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	36
F.5-b Brugen af naturressourcer	36
F.5-c Emission af forurenende stoffer.....	36
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø	37
F.5-e Kumulation.....	37
F.5-f Indvirkning på klimaet.....	37
F.5-g Anvendte teknologier	37
F.6 Metoder eller beviser	37
F.7 Påtænkte foranstaltninger.....	37
F.8 Større ulykker og katastrofer	37
F.9 Ikke teknisk resume	38
F.10 Referenceliste.....	38

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse 30. april 2003

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med slagtekyllinger. Produktionsarealet udgør samlet 4024 m² nettoareal. Alle stalde er indrettet med fast gulv.

Udover kyllingestaldene ligger der på Gårdstedvej 15 en løsdrift/læbygning til kødkvæg. Stalden er beliggende under samme ejendomsnummer som Gårdstedvej 20 og derfor skal begge anlæg godkendes samlet, da ejendomsbegrebet i henhold til husdyrloven vedrører den samlede ejendom, herunder hvis der ligger bygninger flere steder på ejendommen.

Læbygningen på Gårdstedvej 15 er uden fast bund og derfor gælder regler i § 8 stk 5 i bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning. Således bliver der hvert år inden ibrugtagning af bygningen udlagt et lag sammenpresset halm på 0,3 m i bunden af hele arealet. Efterfølgende sørges der for at holde området strøet, således det sikres at tørstofprocenten altid er minimum 30 %.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal.

Nedenstående skema viser produktionsarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Kylling 1	Kyllinger Fast gulv	2012	2012	2012
Kylling 2	Kyllinger Fast gulv	2012	2012	2012
Løsdrift	Alle kvæg Dybstrøelse	372	372	372

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderen etableres således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderen overdækkes.

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

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Alt kyllingemøg bringes i markstak straks efter udmugning, dog afsættes ca. 2/3 dele til biogasanlæg. Kyllingemøget overholder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til 30 % tørstof.

Kyllingemøg i markstak overdækkes umiddelbart efter udkørsel til stakken.

Vaskevandet fra staldene ledes til opsamlingsbeholder og udbringes i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af kyllinger.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

I forbindelse med at der i hele Europa er øget fokus på selvforsyning med gas, herunder biogas, er det vigtigt at producenter af f.eks. gyllemøg stiller deres møg til rådighed for biogasanlæggene. Der er væsentligt mere gas i kyllingemøg sammenlignet med gylle. Det gødning biogasanlægget returnerer er i sagens natur fyldende, da der sker en opblanding på biogasanlægget med bl.a. gylle. Og derfor er det nødvendigt at etablere en gyllebeholder til opbevaring af den afgassede biomasse efterfølgende. Derfor er etableringen erhvervsmæssig nødvendig og om muligt endnu mere samfundsmæssig nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal etableres en gyllebeholder på 5000 m³ beliggende i tilknytning til bygningerne på Gårdstedvej 15.

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

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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	3775 m	Sommerhusområde Gatten	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet	2790 m	Området til off. formål	50 m

bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse	157 m	Årupvej 45	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	136	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	3598	50 m	Ja	
Vandløb	328	15 m	Ja	
Dræn	➤ 15	15 m	Ja	
Sø	286	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	16	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	Ingen	15 m	Ja	
Naboskel	142	30 m	Ja	

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

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	1400	Hede	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1579	Hede	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	356	Mose	-

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 som særligt værdifuldt landbrugsområde. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

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

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
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

Skovrejsning

Retningslinjer

4.2.1

Skovrejsningsområderne er de områder, hvor rejsning af ny skov ønskes særligt fremmet.

Redegørelse

skovrejsningsområder og øvrige områder uden for områder, hvor skovtilplantning er uønsket, er der i princippet fri tilplantningsret, men der skal ske anmeldelse til kommunen på et særligt ansøgningssekema som findes på Landbrugs- og fiskeristyrelsens hjemmeside.

Skovrejsningsområderne er et prioriteringsgrundlag for statslige tilskud til privat skovrejsning og for offentlige instansers egen skovrejsningsindsats.

Skovrejsningsområderne er ikke forbeholdt skovbrug. Ønsket om inddragelse af disse arealer til anden anvendelse skal behandles ud fra kommuneplanens generelle retningslinjer. Der skal således ske en afvejning af interesserne, herunder drikkevandsinteresser, jordbrugsinteresser, skovbrugsinteresser, naturinteresser, byernes udvikling og råstofindvinding. Tilplantningen er frivillig for lodsejere, og skovrejsning går ikke forud for fortsat landbrugsdrift.

Lodsejernes konkrete ønsker til skovrejsning indgår i et samspil med planlægningen for byudvikling og bevaringsværdier i det åbne land, herunder natur- og landskabsbeskyttelsen, vindmølleområder samt friluft- og grundvandsinteresser.

I udpegede skovrejsningsområder kan der ikke planlægges eller meddeles tilladelser til anvendelse, som hindrer en fremtidig etablering af skov.

Skovrejsning kan indgå som et virkemiddel i de kommunale handleplaner, som følger op på de statslige vand- og Natura 2000-planer (miljømålsloven). Skovrejsningen kan også følge op på de statslige Natura 2000-skovplaner (skovloven).

Både skovrejsning og skovrydning er omfattet af VVM-reglerne.

Arealreservationer til veje, ledningsanlæg og andre formål, der er omfattet af kommuneplanlægningen, og som ligger i skovrejsningsområder, vil ikke blive ændret af hensyn til skovrejsningen. Skoven må tilpasses disse anlæg.

Inden for skovrejsningsområderne og de øvrige områder, hvor skovrejsning er mulig, findes der små naturarealer, fortidsminder og andre beskyttede landskabselementer. Ved tilplantning skal hensynet til disse varetages. Det vil især ske ved administrationen af naturbeskyttelseslovens og museumslovens bestemmelser.

Udpegning af skovrejsningsområder som økologisk forbindelse mellem eksisterende skove og naturområder prioriteres højt. I den sammenhæng har de nye skoves størrelse begrænset betydning, mens artssammensætning og etableringsmåde kan have stor betydning.

Skovene udgør et meget stabilt miljø. Dyr og planter får tid til indvandring og tilpasning, og en varieret forekomst af skove giver samtidigt tilflugtsmuligheder og spredningsmuligheder for en lang række arter, som lever på tilgrænsende natur- og landbrugsarealer.

Det er ikke muligt at regulere de nye skoves udformning, træartsvalg og lignende i kommuneplanlægningen. Den gældende tilskudsordning for privat skovrejsning, som administreres af Miljøstyrelsen, stiller dog krav om blandt andet etablering af skovbryn, og de største tilskud til privat skovrejsning ydes ved plantning af løvskov.

Bevaringsværdigt landskab

Retningslinjer

5.1.1

De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.

Redegørelse

Formålet med retningslinjen er at sikre, at der tages landskabelige hensyn ved placering og udformning af byggeri og anlæg i det åbne land. Retningslinjen retter sig især mod større byggerier og tekniske anlæg, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen. Særligt værdifulde landskaber må kun i ganske særlige tilfælde inddrages til byvækst.

Ud over at beskytte disse landskaber mod byggeri, anlæg og lignende, er det vigtigt, at deres karakteristiske træk og landskabselementer ikke udviskes, fx ved ikke at anlægge søer i alle moser, ikke at plante læhegn overalt, ikke visuelt at opdele større, sammenhængende landskabsrum mv. Der bør generelt vises tilbageholdenhed med at udviske de egns-karakteristiske træk i karakterfulde landskaber.

Vindmøller er store tekniske anlæg, der skal undgås inden for områder af særlig landskabelig interesse. Vindmøllerne er efterhånden blevet så store, at de er synlige på meget lang afstand. Strækingsanlæg som veje og højspændingsledninger vil i nogle tilfælde nødvendigvis skulle passere værdifulde landskaber over kortere eller længere strækninger. Ved planlægningen tilstræbes, at sådanne strækninger bliver så korte som muligt, og at anlægget tilpasses landskabet bedst muligt.

Varetagelsen af landskabelige hensyn udelukker ikke landbrugsdrift. Tværtimod vil fortsat landbrugsdrift ofte være en forudsætning for at bibeholde de landskabelige værdier.

Der bør som hovedregel ikke rejses skov på åbne områder af særlig landskabelig interesse. Hermed sikres, at hede-, overdrevs- og engarealer forbliver åbne.

Skovbyggelinje

Husdyrbruget er beliggende indenfor skovbyggelinjen, men da der skal ikke skal opføres nyt byggeri, er beliggende ikke vurderet yderligere.

Vurdering

Projektet indebærer nybyggeri af en overdækket gyllebeholder på ejendommen. Gyllebeholderen påføres i tilknytning til eksisterende byggeri på Gårdstedvej 15. Vesthimmerlands Kommune er inden placering af beholderen blevet involveret i placeringen og deres vurdering er ligeledes at gyllebeholderen 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.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 3484 kg N/år, hvilket er stigning på 257 kg N/år i forhold til den tilladte drift og i forhold til 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. total deposition (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, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
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. mer deposition 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	0,1	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 1,4 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,1 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		Op til 0,1	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1550 m 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 1,3	0,1	Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens generelle afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 1,5	0,2	Nærmeste §3 natur ligger vest for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,2 kg N/ha/år. Dermed ligger merdepositionen under afskæringskriterierne til kategori 3 natur, og der vil dermed ikke være en påvirkning af området.

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	X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		X

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

Den nærmeste sø hvor der potentielt kunne registreres bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 300 m øst for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 1,0 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Der er registreret Odder i vandløbet ca 700 meter nord for ejendommen. Ammoniak deposition vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af vandløbet.

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. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

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 stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr 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.

På ejendommen forefindes der en varmeveksler, som udover at spare på varmeregningen og tørrer stalden, således at overfladen af dybstrøelse er tørrere end ellers. Dette vil ofte medføre en lavere emission af lugt.

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	20468	69220	20468	69220
Ansøgt drift	20468	69220	20468	69220
Forskel	0	0	0	0

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	Vægtet afstand til bebyggelse	Genekriterie overholdt

			(m)	(m)	
Årupvej 39 (enkelt bolig)	0	Ny	231	397	Ja
Vilstedvej 149 (samlet bebyggelse)	0	Ny	502	2842	Ja
Gatten Sommerhus (byzone)	0	Ny	632	3937	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. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger. Derfor indgår Årupvej 45 ikke i vurdering af, om der ligger enkeltboliger inden for de beregnede geneafstande.

Vurdering

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

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkluder

Der kan forekomme støjkluder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkluder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der anvendes færdigfoder og der er automatisk fodring. Foderet leveres til fodersiloer.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der i dyrknings sæsonerne forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkluder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke

at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der er ingen vinduer i bygningerne og der vil derfor ikke være noget lysudfald.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil ikke medføre mere belysning end i nudriften. Der er ingen lysudstråling da kyllingestalde er uden vinduer.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra staldene som kommer fra stald til omgivelser gennem ventilationsanlæg. Der er varmeveksler i alle stalde. Varmeveksleren vil altid tage en luftmængde på 20.000 m³/t fra staldene, og denne luftmængde vil blive rensset for støv inden afkastet. Dette reducerer mængden af støv fra staldene.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene. Der vil være støvgener fra levering af tilskudsfoder, det vil dog være begrænsede gener da levering sker til indendørs siloer.

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.

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 driften og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	30	30
Halm	35	35
Levering af daggamle kyllinger	7	7
Afhentning af slagtekyllinger	100	100
Afhentning af døde dyr	30	30
Levering til biogasanlæg	42	42
Levering af afgasset biomasse		125
Udbringning af husdyrgødning		200
Affald	52	52
Levering af diesel	1	1
Transporter i alt	297	622

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Gårdstedvej. Langs med vejene findes der enkelte andre beboelser, og der er ingen beboelse umiddelbart ved ejendommens udkørsler. Der kan forekomme kørsel med bl.a. husdyrgødning langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af husdyrgødning, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der ingen ændring i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ”Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og selvom der sker en stigning i antal transporter, vurderes det på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Markstakke markeres på kort og overdækkes
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Miljøledelsessystem

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. I henhold til bekendtgørelse om godkendelse af husdyrbrug indberetter husdyrbruget i henhold til gældende § 50. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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.

Spild af husdyrgødning

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 aflændet så gylle ikke kan løbe i dræn

Der er tale om fast husdyrgødning som udmuges efter hver tømning af staldene. Udmugningen foregår i store containere som læsses på befæstet areal modsat forrummet i staldene. Efter udmugning opsamles evt. spild på pladsen.

Risiko for spild 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.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. De opbevares i rum uden afløb, så spil kan opsamles.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider

Oplag af olie og andre kemikalier

Der 1 olietank på ejendommen. De er nedgravet umiddelbart syd for transformator. Der er ingen spildolie 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.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Affaldsforebyggelse kan foregå ved at man på husdyrbruget er opmærksom på at samle bestillinger på f.eks. foder. Og generelt være opmærksom på at der vil være mindre emballage ved store samlede store indkøb.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Vesthimmerlands Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Kemikalierester
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko. Opstår farligt affald på ejendommen opbevares det således at der ikke kan ske utilsigtet forurening. Således opbevares farligt affald altid inde i bygning og på fast gulv uden afløb.

Aske fra Halmfyre

Asken fra halmfyret opbevares umiddelbart ved halmfyret og udbringes på bedriftens omdriftsarealer.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Vesthimmerland Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet en kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemi- kalieaffald:						
Spildolie				0	13.02.08	06.01
Olietromle				0	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Affaldssorterings station	Egen	Kommunal modtagestation	200 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE- plast		Egen	Kommunal modtagestation	100 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer		Kommunal ordning	Kommunal modtagestation	50	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	100 kg	02.01.10	56.20
Restaffald	Affaldssorterings station	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00
Aske	Ved halmfyr	Egen	Udbringnings- arealerne	Varierer efter varme- behov	10 01 01	

Vurdering

Der er en meget begrænset affaldsproduktion på ejendommen, og affaldet sorteres og medbringes og afleveres på genbrugspladsen. Ejendommen er tilmeldt dagrenovation. Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Vesthimmerlands Kommune.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares i container ved sydlige gavle af staldene.

Kemikalier generelt

Kemikalierester og andet farligt affald opbevares i henhold til forskrifter på de enkelte midler og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Ingen opbevaring af pesticider.

Oliekemikalier

Der er 1 olietank på ejendommen. Olietanken er nedgravet umiddelbart syd for transformatorstation.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	240 m ³	Beholder for vaskevand	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	Ingen		

Beskrivelse af spildevandstilledning

240 m³/år spildevand tilledes beholder for vaskevand.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald beholder for vaskevand.

Tagvandet fra opsamles og ledes til sivedræn i mark nord for Gårdstedvej..

Energiforbrug**Energi**

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	150.000 kwh	150.000 kwh
Udtørring stald	Halm	Halm
Opvarmning stald	Halm	Halm
Olie	2000 l	2000 l

Elforbruget i kyllingestaldene går primært til belysning og drift foderanlæg og ventilation og varmeveksler.

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.

Vurdering

Elforbruget vurderes at følge normforbruget.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	4200 m ³	4200 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	240 m ³	240 m ³

Forbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normtal 2015.

Bedriften forsynes med vand fra egen boring. Der forventes ingen stigning i vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Det aktuelle vandforbrug er på 4370 m³, og vandforbruget vurderes at følge normerne med de naturlige udsving der vil være.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor, kvælstof og zink. Husdyrgødningen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af husdyrgødning lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes indkøbt foder. Foderet leveres til siloer. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

Der anvendes tørfoder på ejendommen og udfordringen sker automatisk.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Der anvendes forskellige blandinger som er tilpasset kyllingerne vækstkurver og alder.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således løbende foderkontroller for hvert hold kyllinger, 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.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

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

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som 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 Vesthimmerlands 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 stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med fast gulv med strøelse oven på. Der er etableret varmeveksler, men idet Miljøstyrelsen er af den overbevisning at det ikke er varmevekslerteknologien der er godkendt, men derimod kun Rokkedal varmeveksler der er godkendt, er effekten af varmeveksleren ikke inddraget i godkendelsen. Ejendommen har en varmeveksler fra Big Dutchman.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	3290	387	3677
Faktisk emission Kg N/år	3290	193	2484
Forskel Kg N/år			193
BAT krav overholdt			Ja

Gyllebeholderen overdækkes, hvilket reducerer ammoniakemissionen.

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 40.000 stipladser til kyllinger.

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 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

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 øjenskylleudstyr, 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.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

For alle stalde gælder, at det er vurderet at en gennemgribende renovering først er aktuel i løbet af 20 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.

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.

Se vedhæftede bilag.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes så vidt muligt 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 7-18 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.

Varmeveksler

Der anvendes varmeveksler der både genbruger en del af varmen, men som også reducerer støvindholdet i ventilationsluften.

Korntørring:

Ingen korntørring.

Transport:

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

Ventilation:

Der er varmeveksler på ejendommen som sørger for at opvarme indtræksluften med udsugningsluften. Der er desuden loftsventilatorer der sikrer en jævn fordeling af luften i staldene. Der er undertryksventilation. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for kyllingerne og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye kyllinger. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

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
- 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 løbende produktionskontroller, 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.

- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor kyllingefodring. 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.

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.

Risikoen for antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens 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

Det er i kyllingestalde udelukkende muligt at anvende varmeveksler til reduktionen af ammoniakemissionen. Bedriften anvender varmevekslere i alle stalde og der er derfor ingen alternativer at vurdere.

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.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Kylling 1	2100 m ²	7 m	20°	Elementer, gråt tag	Kyllinger
Kylling 2	2100 m ²	7 m	20°	Elementer, gråt tag	Kyllinger
Læbygning	372 m ²	5 m	20°	Pudset væg, gråt tag	Ammekøer

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 der 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 naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af 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 1 anden bedrift indenfor en afstand der medfører kumulationen. Kumulationen med andre husdyrbrug er derfor vurderet, men ændrer ikke på vurderingens konklusioner. Der er ingen påvirkning af særligt sårbar natur.

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

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 hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen opbevaring af pesticider.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes en nedgravet olietank. Der er ingen spildolie. I det tanken er nedgravet er eneste risiko for ulykke at tanken springer læk. Gældende regler om nedgravede tanke følges.

Oplag af handelsgødning

Ingen opbevaring af handelsgødning.

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

Størst risiko for forurening vurderes at være i forbindelse med udmugning af staldene. Containere til fast møg er dog placeret på fast underlag, således at evt. spild kan opsamles. Risikoen for forurening vurderes derfor som meget lav.

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

Ejendommen 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 ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Godkendelsen omhandler udelukkende eksisterende byggeri og derfor vurderes det at der ikke væsentlige alternativer udover referencescenariet som er beskrevet i afsnit F.3

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 med særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde er fast gulv.
- Der er etableret varmevekslere i alle stalde.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand og evt. overfladevand 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

Der er ikke vurderet på alternativer, da det er vurderet at der ikke findes rimelige alternativer til en godkendelse i eksisterende bygninger. Udvidelsen finder sted i en eksisterende bygning og derfor er eneste alternativ referencescenariet.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. 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 oplyst 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 skal i den forbindelse dog bemærkes at produktionen af kyllinger er den animalske produktion med lavest udledning af CO₂ ækvivalenter (Mogensen et al)

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

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

Der er ingen anlægsprojekter involveret i godkendelsen. Der er derfor ingen anlægsfase der kan påvirke omgivelserne.

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.

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 varmeveksler teknologi på ejendommen. Varmeveksleren virker bl.a. ved at opvarme indblæsningsluften med udblæsningsluften. Der anvendes dog en varmeveksler fra en anden producent end den som er på miljøstyrelsens teknologiliste og det er således miljøstyrelsens vurdering at varmeveksler teknologien er så specifik og kompliceret, at de enkelte producenter skal godkendes separat. Derfor er effekten ikke kvantificeret i godkendelsen, men varmeveksleren er der og den virker.

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. Derfor er der i beredskabsplanen beskrevet hvordan der skal foretages opdæmninger. 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

Lisbeth Mogensen, Marie Trydeman Knudsen og John E. Hermansen: Vores forbrug af fødevarer har stor betydning for klimaet.