



AFGØRELSE

Miljøgodkendelse
af svinebruget på
Bolsmarkvej 2, 9240 Nibe

Gældende fra
10. 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	6
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.6 Ophør	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	11
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	12
5.6 Alternativer og ophør	14
5.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	15
5.8 Samlet vurdering	15
6. Øvrige oplysninger	15
6.1 Andre tilladelser	15
6.2 Offentliggørelse	16
6.3 Tilsynsmyndighed	16
6.4 Klage og søgsmål	16
6.5 Underretning	17
6.6 Stamdata	18
7. Bilag	19
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	19

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Bolsmarkvej 2, 9240 Nibe, matr.nr. 12a Borup By, Gundersted. CVR-nr. for bedriften er 26 933 188, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 26 106. Ansøger ejer og driver flere andre besætninger på andre ejendommen, men ikke i samdrift. Ejendommen drives særskilt og er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundne. Husdyrbrugene skal derfor ikke godkendes samlet.

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 år.

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin jf. IE-direktivets art. 6. Husdyrbruget skal fra meddelelse af denne godkendelse overholde særregler for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² kapitel 17.

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

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.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en svineproduktion. Den nuværende ændring omfatter udnyttelse af brutto arealer for alle stalde til produktion af alle slags svin. Dermed udvides husdyrbrugets produktionsareal med 969 m² i eksisterende bygninger.

Vurdering

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

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af produktions arealer, der giver mulighed for en mere fleksibel svineproduktion over IE-grænsen for slagtesvin, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

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

² Bek. nr. 1261 af 29-11-2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

AFGØRELSE Miljøgodkendelse af svinebrug på Bolsmarkvej 2, 9240 Nibe

Vesthimmerlands Kommune
D. 10. juni 2022

Pernille Bildsøe Lynggaard
Miljøkemiker

Godkendelsen er gældende fra: 10-06 2022
Klagefristen udløber: 08-07 2022

3. Situationsplan



Der ændres ikke på anlægget i forbindelse med denne godkendelse. Ændring er at produktionsarealet sættes lig staldarealer hvilket giver øget fleksibilitet i brugen af stalden.

Anlægget

- Stald 1: nu 561 m² smågrise og 325 m² søer; ansøg: 1.312 m² svin
- Stald 2: nu 610 m² søer; ansøg: 875 m² svin
- Stald 3: nu 85 m² smågrise og 403 m² søer; ansøg: 766 m² svin
- Foderlade
- 3 gyllebeholder (600, 1.500 og 3.000 m³)
- 2 kornsiloer

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald 1, 1.312 m ²	25-49 % fast gulv	1.312	Alle svin: Diegivende, golde og drægtige søer, smågrise og slagtesvin
Stald 2, 875 m ²	25-49 % fast gulv	875	Alle svin: Diegivende, golde og drægtige søer, smågrise og slagtesvin
Stald 3, 766 m ²	25-49 % fast gulv	766	Alle svin: Diegivende, golde og drægtige søer, smågrise og slagtesvin

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	704	Tæt overdækning ³
Gyllebeholder, 1.500 m ³	Flydende	353	Tæt overdækning ³
Gyllebeholder, 600 m ³	Flydende	142	Tæt overdækning ³

4.2 Anvendt teknik

Ressourceforbrug

3. Den mekaniske ventilation i staldene skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
4. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

5. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit

³ Naturligt flydelag, halm, lerklinker eller lignende, der dækker gylleoverfladen bortset fra brudflader og op til 3 m² ved indløbet. Jf. bek. Nr. 1176 af 23-07-2020 miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

6. 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.

Støj

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

Tidspunkt	Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Dag	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	Alle	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	alle	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

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

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

8. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller –beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller –beregning om året. Målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastende driftsforhold – eller efter anden aftale med kommunen.

Skadedyr

9. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv forebyggelse og bekæmpelse mod rotter.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

Uheld og risici

13. 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

14. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
15. 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

16. 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 miljøkonsekvensrapporten⁴ redegjort for projektet 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

Ejendommen på Bolsmarkvej 2, 9240 Nibe blev godkendt i 2010 til en svineproduktion på 426 DE. Miljøgodkendelsen blev ikke udnyttet og produktionstilladelsen er derfor i 2014 fastsat til nudrift i ansøgningen fra godkendelsen i 2010. Der er dermed tilladelse til 450 søer med smågrise, i alt 160 DE på husdyrbruget i dag, hvilket også tilladt produktion før der blev meddelt godkendelse i 2010.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a stk. 2, til en fleksibel svineproduktion. Den ansøgte drift giver mulighed for at produceres slagtesvin eller søer over IE-grænsen. Der søges om fuld fleksibilitet så alle stalde kan udnyttes til produktion af alle typer svin. Produktionsarealet i staldene udvides med 969 m² i forhold til nudriften. Anlægget vil således efter udvidelsen bestå af 2.953 m² produktions areal, indrettet som delvis spaltegulv 25-49 % fastgulv. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Den samlede bedrift indeholder yderligere 7 ejendomme med opdræt af grise. Husdyrbruget på Bolsmarkvej 2 drives særskilt og er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundne. Denne godkendelse dækker derfor udelukkende husdyrbruget på Bolsmarkvej 2.

Denne miljøgodkendelse betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans da der ikke bygges nyt eller indsættes teknologi på ejendomme.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger på Aars moræneflade, ca. 780 m nord for Gundested. Nærmeste byzone er Vegger som ligger ca. 5,5 km sydøst for ejendommen. Ejendommen ligger omgivet af natur. Kyødale ligger ca. 1,5 km nord for ejendommen og Lundby hede ligger ca. 1,5 km øst for ejendommen. Begge områder er den del af Natura2000 området nr. 19. Vidkær ådal løber langs ejendommen fra nord til syd ca. 1,7 km fra ejendommen. Nærmeste naturtype beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven⁵ er en mose knap 500 m syd for ejendommen. Husdyrbrugslovens afstandskrav på 50 m i forhold til nabo beboelse og 10 m i forhold til ammoniakfølsom natur er dermed overholdt med god margin⁶.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med projektet, men sker en udvidelse i eksisterende bygninger da godkendelsen gives til brutto arealer. Bygningerne er opført i arkæologisk interesseområde. Stald nr. 3 er opført 10 m fra beboelsen på egen ejendom og 20 m fra egen boring. Der er tale om en staldbygning med fast gulv, det er derfor kommunens vurdering at dette ikke vil være til gene. Det

⁴ kapitel 7

⁵ Lov nr. 9 af 03-01-1992 om naturbeskyttelse

⁶ Husdyrbruglovens §§ 6 & 7

vurderes desuden ikke at der skal gives dispensation til denne placering, da der er tale om en lovligt opført stald og da den potentielle udvidelse af lugt og ammoniak emission ikke give øget risiko for forurening af landmandens egen boring. Placeringen tæt på beboelse på ejendommen og egen boring accepteres.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udførelse af projektet ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller vil 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. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Der er flere aktiviteter og processer på et landbrug der potentielt kan være til gene for naturen og omkringboende. For eksempel kan transport give anledning til støv, rystelser og støj. Antallet af transport forventes ikke at ændre sig som følge af godkendelsen, al unødigt tomgangskørsel søges undgået og der er ingen ejendomme tæt på transporten veje og indkørsler. Transport forventes derfor ikke at give anledning til gener.

Ventilationsanlægget, kan ligeledes give anledning til både støv og støj. Støv reduceres ved overbrusning i alle stalde. Renholdning af ventilationsanlægget sikre mod unødigt højt elforbrug og reducere ligeledes støj. Andre kilder til støj er foderanlæg, kompressor, og korntørring. Støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Anlæg/ maskiner der kan, placeres inden døre. Kompressoren er placeret afskærmet for at reducere støj. Derudover udføres støjende aktiviteter i tidsrummet 7-18. De beskrivne tiltag vurderes at sikre mod unødige støjgener.

Lys kan ligeledes give anledning til gene. På ejendommen er der lys ved udleveringsrampen, foder indlevering og i staldene. Det udendørs lys er tilkoblet bevægelsessensorer eller slukker automatisk så det ikke brænder unødigt.

Fluer og rotter behandles efter retningslinjer fra Aarhus Universitet. Fluer bekæmpes kemisk og der anvendes endvidere rovfluer. Rotter bekæmpes i af autoriseret firma, landmanden har indgået aftale med Killtin.

Endeligt giver et husdyrbrug anledning til lugt fra staldene. I husdyrgodkendelse.dk er der regnet på hvor beboelser som minimum skal placeres for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæring niveauer. De beregnede ukorrigerede lugtgenestandene er på hhv. 305 meter til nærmeste nabo, og 613 og 796 til henholdsvis samlede bebyggelse og byzone. De reelle afstande er 531 til nabo på Bolsmarkvej 5, 1.030 til samlet bebyggelse i Gundested og 5.706 meter til byzone i Vegger. Bolsmarkvej 3 er sammatrikuleret med nr. 2, bekendtgørelsens beskyttelses niveau gælder derfor ikke denne adresse. Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens gener niveauer er derfor overholdt med god margin.

Det er kommunens samlede vurdering at beliggenhed med god afstand til omkring boende, samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener. Skule der modforventning være uønsket høj gene for eksempel i forhold til støj eller lugt kan der fra kommunens side sættes ind med reducerende tiltag.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

Rengøringsvand ledes i gyllebeholder og sanitært spildevand ledes i septik tank med nedsivning. Der er ingen befæstede arealer på ejendommen. Tagvand afledes til terræn. Der sker ingen ændringer af håndtering af overfladevand i forhold til nudriften.

Ejendommen skal leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i Lov om Miljøbeskyttelse, samt Vesthimmerland Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Målet for affalds håndtering er at minimere mængden af affald der skal bortskaffes, ved at minimere produktion af affald og sikre at mest muligt affald sorteres fra og genanvendes.

Ansøger har redegjort for hvilke affaldsfraktioner der potentielt produceres i dag, samt hvordan de håndteres og bortskaffes på stedet. Affaldsproduktionen vurderes at være proportionel med brugets størrelse og type. Husdyrbruget sorterer sit affald og sikrer, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Vesthimmerlands Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak⁷ er dokumenteret overholdt for såvel international som national beskyttet natur.

Omkring ejendommen ligger et natura2000 område fra nord til vest. Nærmeste beskyttet natur her er et overdrev på Ajstrup Hede mod nord og et hedeområde ved lundbyhede mod vest. De ligger begge ca. 1,5 km fra anlægget. Depositionen til disse naturpunkter er udregnet til at være 0,1 – 0,2 kg N/ha/år. Afskæring kriteriet fra husdyrgodkendelses bekendtgørelsen er 0,2 kg N pr. ha pr. år, idet 2 andre husdyrbrug i området ligeledes påvirker naturen, kriteriet er dermed overholdt.

Der ligger 2 større overdrev ca. 1,6 km fra ejendommen, et mod nord og et mod øst. Overdrevene er pga. deres størrelse kategoriseres som kategori 2 natur. De modtager henholdsvis 0,1 og 0,2 kg N/ha/år, hvilket er væsentligt under grænsen for kategori 2 nature på 1 kg N/ha/år.

Nærmeste ammoniak følsom natur er en mose ca. 500 m syd for ejendommen, der modtager 0,3 kg N/ha/år. Nordøst for ejendommen ligger der ligeledes en mose, den ligger ca. 700 m fra ejendommen, denne modtager ligeledes 0,5 kg N/ha/år. Disse kategoriseres som kategori 3 natur. Depositionen øges med max 0,3 kg N/ha/år. Da der ikke kan sættes krav til merdepositionen på under 1,0 kg N pr ha pr år⁸, er tilstanden ikke vurderet yderligere for disse naturområder. Der ligger øst for ejendommen en sø beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, den modtager en merdeposition på 1,1 kg N/ha/år. Søen ligger i et landbrugsområde og vurderes at være næringsrig,

⁷ §§ 26 – 29

⁸ Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens § 29

der er ingen registrerede fund af bilag IV arter i søen. Søen vurderes derfor ikke til at være ammoniak følsom.

Der er registreret oddere ved Vidkær Å øst min 1,5 km øst for ejendommen. Derudover vurderes det at bilag IV arterne Markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, flagermus og ulv kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring bedriften. Der ændres ikke i bygningsmassen på ejendommen og da husdyrgodkendelse bekendtgørelses afskæringskrav⁸ i forhold til ammoniak er overholdt, afsættes der ikke ammoniak i et mængde der vurderes at kunne påvirke den omkringliggende nature. Derfor vurderes det ikke at leve, yngle eller fødesøgningsområder vil blive påvirket af projektændringen på Bolsmarkvej 2. Kommunen har fastholdt ammoniakbestemmende forudsætninger så som dyretype og staldgulv med vilkår.

Vi vurderer at projektet på grund af sin beliggenhed, 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

Staldteknologi og BAT for ammoniak

Staldsystemet i ansøgt drift fremgår af IT-ansøgningen. Hele anlægget ansøges som flex gruppen "alle svin; 25-49% fast gulv". Denne flexgruppe dækker over følgende staldtyper og dyregrupper:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Disse gulvtyper er alle BAT for eksisterende stalde. Den samlede emission fra staldende bliver 5.611 kg N/år og BAT kravet er ligeledes 5.611 kg N/år. Kommunen vurderer at ejendommen leve op til BAT hvad angår ammoniak.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Der ændres ikke på opbevaring og håndtering af husdyrgødning som følge af udvidelsen. Der er 3 beholdere på ejendommen som alle har naturligt flydelag. Naturligt flydelag er BAT, når det anvendes korrekt, lovgivning på området sikre at dette er tilfælde og at naturligt flydelag erstattes med fast overdækning når det konstateres gentagen gange ikke at være anvendt korrekt.

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission fra lager og stald er 6.090 kg NH₃-N/år. BAT kravet er ligeledes 6.090 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT krav overholdt. Kommunen vurderer at ejendommen leve op til BAT hvad angår gødningsopbevaring og håndtering.

Foder og BAT

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Der anvendes fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og foderspild minimeres. Søer og slagtesvin fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. Her ved undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

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

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

Et IE-brug skal have stor fokus på effektivisering af ressourcer. Konkret er der redegjort for at der på ejendommen løbende opdateres med mest energibesparende belysning og der kun er lys i og udenfor staldene når der er driftspersonale. Ejendommens ventilationssystem er ligeledes under løbende udskiftning til energibesparende ventilation. Der er undertryksventilation i alle stalde. Der er separat styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

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

Der er korntørring på ejendommen, energiforbruget søges minimeret ved at høste kornet så tørt som muligt. Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Vandforbruget opgøres årligt. Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertrugene. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper. Der anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når stalderne rengøres, derved bruges der ikke mere vand end nødvendigt og det sikres samtidig en effektiv rengøring. Der er stophaner på

vandslanger. Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget, der er daglig gennemgang af drikkesystemet og samtidig udbedring af utætheder alt sammen for at undgå spild.

Der er ikke befæstede arealer på ejendommen hvorfra der er risiko for forurening af nærmiljøet.

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

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 og en beredskabsplan. Der er ligeledes fokus på godt landmandskab.

De 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 2022).

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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til ansøgte produktion. Den ansøgte udvidelse finder sted i eksisterende bygninger. Ejendommen er velplaceret idet der ikke er udfordringer med hverken ammoniak eller lugt, og overholder BAT kravet for ammoniak. Alternative placeringer er derfor ikke overvejet. Da det ikke er proportionelt at flytte en velfungerende og velplaceret produktion.

0-alternativet er at fortsætte den nuværende produktion på det nuværende lovgrundlag. Stipladsmodellen giver en øget fleksibilitet og dermed en mulighed for bedre og mere rationel produktionsplanlægning. Produktionen kan udvides uproblematisk i forhold til afskæringsgrænser for ammoniak og lugt, der er derfor ingen argument for at bibehold nudrift fremfor øget fleksibilitet.

Ophør

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.

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 indeværende 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 endvidere kommunens vurdering af der er redegjort for hvordan ejendommen lever op til BAT, når den fortsat drives og udviklet i overensstemmelse med særregler for IE-husdyrbrug.

Det er derfor kommunens samlede 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.

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

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 03.03 – 17.03.2021. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 02.05.22 – 01.06.22. Der er ikke kommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 10. 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. 8. 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: Boe Holger Jørgensen

boejoergensen@gmail.com

Konsulent: Jakob Altenborg

jakob@miljoeognatur.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	§ 16a miljøgodkendelse
Godkendelsesdato	9. juni 2022
Adresse	Bolsmarkvej 2, 9240 Nibe
Ansøger og ejer	Boe Jørgensen
CVR-nr.	26 933 188
CHR-nr.	26 106
Matr. Nr.	12a Borup By, Gundersted
Telefon og E-mail	20 20 58 09 og boejoergensen@gmail.com
Ansøgers konsulent	Jakob Altenborg
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard
Kontrolleret af	Lise Overgaard

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

svineproduktionen

Bolsmarkvej 2

9240 Nibe

Datablad

Ansøger og ejer	Boe Jørgensen Ejdrupvej 55 9240 Nibe Mail: boejoergensen@gmail.com
	Kontaktperson på miljø sagen: Boe Jørgensen Mobil: 2020 5809 Mail: boejoergensen@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Bolsmarkvej 2, 9240 Nibe
CVR-nummer	26933188
CHR-nummer	26106
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200012679
Matrikel-nr.	11p, Borup By, Gundersted, m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ejdrupvej 55, 9240 Nibe Kyømarksvej 6, 9240 Nibe Langmøllealvej 9, 9240 Nibe Hvalpsundvej 23a, 9240 Nibe Hvalpsundvej 11, 9240 Nibe Borupvej 100, 9240 Nibe Gunderstedvej 57, 9240 Nibe
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	222061
Konsulent	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning – CVR 25914562 Jakob Altenborg Cand.Scient i biologi. jakob@miljoeognatur.dk , mobil 26259791 Byrumvej 30, 9940 Læsø
Ansøgning indsendt	26. oktober 2020

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Bolsmarkvej 2. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde. Der søges fleksibilitet således der frit kan vælges mellem alle svin på delvist spaltegulv.

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 Bolsmarkvej 2, 9240 Nibe. Derudover søges om at der frit kan vælges mellem alle svin på delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Ejendommen er ligeledes søgt godkendt ud fra bruttoareal. Det betyder at det er staldenes fulde areal der er godkendt. Der betyder at forhold som ammoniak og lugt overestimeres i forhold til den reelle drift af ejendommen, men det giver ansøger en meget stor fleksibilitet i forhold til den fremtidige drift.

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 det åbne land ca. 5,7 km nordvest for Vegger som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 1050 m til nærmeste samlede bebyggelse – Gundersted. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 525 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig (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. Husdyrbruget overholder alle afskæringskriterier i forhold til lugt og ammoniak og udvidelsen af produktionen i forhold til den nuværende produktion, skønnes ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

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

Datablad.....	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser.....	7
Biaktiviteter.....	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.....	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug.....	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser	8
Landskabs og planmæssige forhold	10
Særligt værdifulde landbrugsområder.....	10
Kulturhistorie – fjern beskyttelse af kirker	11
B.5 Ammoniakemission	12
Natur	12
B.6 Lugtemission	14
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	15
Støj.....	15
Rystelser	16
Lys.....	17
Fluer og skadedyr	17
Støv.....	18
Transport.....	18
Egenkontrol.....	19
Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:	19
Risici og håndtering.....	19
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	20
Fast affald	22
Døde dyr	22
Spildevandsmængde	23
Energiforbrug	23
Vandforbrug	23
Reststoffer.....	24
Foder.....	24
B.9 Valg af BAT	25
B.10 Grænseoverskridende virkninger	25
IE-husdyrbrug	25

C.1 Foranstaltninger ved ophør	25
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management	26
Management	26
BAT energi	27
BAT vand	28
BAT – råvarer	28
Samlet BAT-vurdering	28
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	29
Miljøkonsekvensrapport	30
D.1-a Udformning, dimensioner mm.	30
D.1-b Forventede indvirkning på miljøet	30
Vandmiljø	30
Natur	31
Naboer/lugt.....	31
D.1-c Særkender.....	31
Risici og håndtering.....	31
Beskrivelse af risikominimering/BAT	32
D.1-d Væsentlige alternativer	33
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten.....	33
D.3 Kompetente ekspert	33

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Tidligere godkendelser

- ingen

Biaktiviteter

Ingen biaktiviteter

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med søer og produktion af smågrise i nudrift, hvor produktionen efterfølgende vil bestå af slagtesvin og drægtige søer. Produktionsarealet udgør samlet 2953 m² brutto produktionsareal til grise. Alle stalde er indrettet med delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal i nudrift. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal. Ansøgt drift er angivet som bruttoareal.

Nedenstående skema viser bruttoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Alle svin Delvist spaltegulv	1312		
Stald 1	Søer og smågrise Delvist spaltegulv		886	370
Stald 2	Alle svin Delvist spaltegulv	875		
Stald 2	Søer Delvist spaltegulv		610	610
Stald 3	Alle svin Delvist spaltegulv	766		
Stald 3	Søer og smågrise Delvist spaltegulv		488	488

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholder 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.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 5100 m³, som udgøres af tre gyllebeholdere på 600, 1500 og 3000 m³. Det vurderes ud fra normtal 2020, at der under normale forhold produceres ca. 6700 m³ husdyrgødning på ejendommen, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 12000 slagtesvin, som vurderes at være worst case.

Vurdering

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

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

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal ikke foretages anlægsarbejder eller laves bygningsændringer udover skift af inventar i nogle dele af staldene.

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

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

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

Der er på den samlede bedrift yderligere 7 ejendomme med opdræt af grise. Disse ejendomme drives særskilt og der er ingen teknisk, forureningsmæssig eller driftsmæssig forbindelse mellem ejendommene. De andre ejendomme er beliggende Ejdrupvej 55, Kyømarksvej 6, Langmøllevej 9, Hvalpsundvej 23a, Hvalpsundvej 11, Gunderstedvej 57 og Borupvej 100 – alle 9240 Nibe.

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	5645 m	Vegger	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet	5116 m	Rekreativt område	50 m

bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse u. landbrugspligt	473 m	Bolsmarkvej 5	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	20	25 m	Ja*	Der ingen reelle ændringer i stald 3
Fælles vandindvindingsanlæg	1308	50 m	Ja	
Vandløb	1550	15 m	Ja	
Dræn	➤ 15	15 m	Ja	
Sø	234	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	38	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	10	15 m	Ja*	Der ingen reelle ændringer i stald 3
Naboskel	49	30 m	Ja	

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

Der er ingen reelle ændringer i stald 3. De øgede emissioner skyldes udelukkende at de i ansøgt drift anvendes brutto areal i staldene. Det er derfor vurderet at der ikke skal søges om dispensation for afstand til beboelse og til vandboring.

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	1448	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2	1576	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

natur			
Kategori 3 natur	450	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 område der i kommuneplanen er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		X
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		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

Særligt værdifulde landbrugsområder

Retningslinjer

4.1.37

Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.

4.1.38

Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området – specielt i den vestlige del

4.1.39

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

Kulturhistorie – fjern beskyttelse af kirker

Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg mv., med mindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands)bymiljøet ikke herved tilsidesættes.

Bemærkninger til retningslinien

Konkrete vurderinger i forhold til retningslinjen skal blandt andet ske på baggrund af registreringen af de 13 kirker med fjernbeskyttelseszoner.

Beskyttelseszonerne dækker såvel kirkernes nære omgivelser som de områder, hvor kirkerne har fjernvirkning i landskabet. Udstrækningen af de beskyttede områder er bestemt af kirkens arkitektur og synlighed i bebyggelsen samt af landskabsformen, der nogle steder gør det muligt at se kirkerne over meget store afstande.

Kirkernes nære omgivelser er det område, hvor kirken opfattes som et prægende bygningselement i forhold til andre bygninger og anlæg. I dette område må tekniske anlæg og nye bygninger placeres og udformes under hensyntagen til kirken, så der tilstræbes en harmonisk helhedsvirkning med kirkebygningen som det centrale element.

Fjernomgivelserne er overvejende det åbne landskab, men kan også omfatte mindre bebyggelser. I disse områder vil det primært være større anlæg, der kan virke uheldige set sammen med kirkebygningen - det gælder fx vindmøller, master, store erhvervsbygninger eller råstofgrave. Problemet kan være såvel en sløring af kirkens synlighed som en placering, hvor et anlæg ses bag eller ved siden af kirken og forstyrrer dennes samspil med landskabet. Fjernomgivelserne rummer både områder med stor sårbarhed og andre, hvor kirkens ringe synlighed i højere grad giver mulighed for at placere nye anlæg.

Større sammenhængende landskaber

Formålet med retningslinjerne og udpegningen for de større sammenhængende landskaber er:

at beskytte de få steder, hvor man kan opleve et uforstyrret og sammenhængende landskab fri for visuelt dominerende eller støjende anlæg og aktiviteter.

I kommunen er der udpeget en del af et større sammenhængende landskab, som strækker sig ind i Aalborg og Rebild Kommuner. I Vesthimmerlands Kommune rummer det landskabet i og omkring Oudrup Østerhede, Lundby Hede, Oudrup Plantage, Rønhøj Plantage, Skivum, Blære samt dele af Sønderup og Halkær Ådale.

Udpegningen af det større sammenhængende landskab er sket på baggrund af en analyse af alle dominerende anlæg i kommunen, som har en betydelig visuel, støjmæssig og/eller barriereskabende virkning. Analysen har fastlagt en indflydelseszone fra 0-2 km for de dominerende anlæg. For nogle anlæg er de vejledende støjkonsekvensområder dog lagt til grund ved afgrænsningen.

Analysens større anlæg omfatter: trafikerede veje, lufthavne, større el-ledninger, grupper af 5 eller flere vindmøller, master, byer over 1.500 indbyggere, større sommerhusområder/feriebyer og lign., skydebaner mv. Hvis et landskabsområde på minimum 100 km² ikke er påvirket af de analyserede anlæg, udpeges det som et større sammenhængende landskab.

Vurdering

Projektet omfatter ikke nybyggeri på ejendommen, 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. Der er ingen nye bebyggelser involveret i godkendelsen. Derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at være af væsentlig anderledes karakter, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 6090 kg N/år, hvilket 3861 kg N/år mere end den tilladte drift og 4358 kg N/år højere 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	2	0,1-0,2	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 1,4 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,2 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,1-0,2	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1600 meter væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		0,2-0,5	0,1-0,4	Den kategori 3 natur med størst merdeposition ligger ca. 700 meter nordøst for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,4 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrige § 3 natur		Op til 1,5	1,1	Nærmeste øvrig natur ligger ca. 275 m sydøst for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør 1,1 kg N/ha/år.

Øvrig § 3 natur

Der ligger en sø ca. 275 meter sydøst for ejendommen der påvirkes med op til 1,1 kg N/ha/år i merdeposition. Der er ikke registreret bilag IV arter i søen. Søen ligger i et landbrugsområde og det vurderes i den forbindelse at søen modtager en ikke uvæsentlig påvirkning af kvælstof fra

overflade og drænvand. I den forbindelse vurderes en merdeposition af ammoniak på 1,1 kg N/ha/år ikke at medføre en tilstandsændring af søen.

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 kan findes bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 275 m sydøst for anlægget. Søen påvirkes med 1,1 kg N/ha/år. Det er vurderet ud fra søens beliggenhed i et landbrugsopland at ammoniakdepositionen ikke vil medføre en påvirkning af søen.

Øst for ejendommen er registreret odder i en afstand Vidkær Å. Produktionen vurderes ikke at medføre en påvirkning på odderens levesteder.

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 mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	14437	26652	14437	26652
Ansøgt drift	41342	85637	41352	85637
Forskel	26905	58985	26905	58985

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

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

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

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Bolsmarkvej 5 (enkelt bolig)	0	Ny	305	531	Ja
Brusåvej 6 (samlet bebyggelse)	0	Ny	552	1030	Ja
Vegger (byzone)	0	Ny	756	5705	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.

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 støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg og kompressor
- Ventilation

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

Driftsperiode for støjkilder

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

Der anvendes tørfoder og der er automatisk fodring 4 gange pr. dag. Blanding af foder foregår i foderladen. Kompressoren er afskærmet således at støjen reduceret. Mølle og blandeanlægget er placeret inden døre i foderladen.

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 dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkilder

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. 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 vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

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 væsentligt mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

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. Herudover anvendes der rovfluer.

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. Der er fast aftale med Killtin.

Vurdering

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

Støv

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

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder og mineraler.

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 med foderopbevaring 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 tilskudsfoder	36	36
Korn	60	60
Levering grise	17	17
Afhentning af søer	52	52
Afhentning af døde dyr	52	52
Halm	12	12
Biogasanlæg	170	170
Udbringning husdyrgødning - gylle	275	275
Affald	26	26
Transporter i alt	700	700

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Bolsmarkvej med udkørsel til Gunderstedvej. Fra Gunderstedvej til ejendommen findes der ikke andre beboelser. Der kan forekomme gyllekørsel mm. 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 gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der ingen stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 6-18, 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 indenfor 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

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, og der kun en beskedent stigning i antallet af 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:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Logbog for flydelag
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase
- Miljøledelsessystem
- E-kontrol 4 gange om året

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige 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.

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 fra frose marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne. For yderligere forklaring henvises til beredskabsplanen.

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 gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Der opbevares ingen miljøskadelige stoffer på ejendommen.

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. Materialerne opbevares i rum uden afløb således spild kan opsamles.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er nedgravet olietank.

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.

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.

Hvad gøres der konkret

Husdyrbruget sorterer sit affald og sikrer, 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 håndterer sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget sorterer deres erhvervsaffald og afleverer 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 genanvendelses anlæg 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:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Sorteringen af affald sker samlet for hele bedriften, da affaldet medtages fra ejendommen og sorteres centralt på bedriften. Med hensyn til farligt affald er der lavet aftale med Aalborg Kommune. Materiale der ikke opfylder kravene til genanvendelse, f.eks. beskidt landbrugsplast bliver afsat til forbrænding.

Vurdering

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

Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald

eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Vesthimmerlands Kommune.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie			-	-	13.02.08	06.01
Olietromle			-	-	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	50	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Container	Egen		500 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Container	Egen		100 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen		Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe og smågrise 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 på en plads nordvest for staldene op til Bolsmarksvej.

Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Pesticider

Der er ingen pesticider på ejendommen.

Oliekemikalier

Der er nedgravet olietank.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	650 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse og personale	200 m ³	Septiktank	ja

Beskrivelse af spildevandstilledning

650 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septik tank med nedsivning.

Der er ingen befæstede arealer og tagvandet afledes direkte på jorden.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	125.000 kwh	125.000 kwh
Fyringsolie	3000 l	3000 l

Normforbruget ved produktion af ca. 12.000 slagtesvin er på 120.000 kwh.

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

Energibesparende foranstaltninger

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

Elforbruget på ejendommen svarer til normerne. Der er en igangværende proces med udskiftning til mindre energiforbrugende udstyr, herunder LED lys og energibesparende ventilatorer. Der udskiftes i med den hastighed som det nuværende udstyr nedslides.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	7000 m ³	7800 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	500 m ³	650 m ³

Bedriften forsynes vand fra eget vandværk. Der forventes en mindre stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

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.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor, kvælstof og zink. Gyllen 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 gylle lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes indkøbt tilskudsfoder og eget korn. Foderet leveres til siloer og foderlade. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

Der anvendes tørfoder på ejendommen og udfordringen sker 4 gange om dagen.

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 fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitere 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 Vesthimmerlands 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 kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til 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 mindre stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med delvise spaltegulve eller med drænedede spaltegulve. Der er tale om eksisterende stalde og BAT niveauet er derfor overholdt.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	5611	480	6090
Faktisk emission Kg N/år	5611	480	6090
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			Ja

Der er anvendt følgende tiltag for at leve op til BAT. Der er delvist spaltegulv i alle stalde.

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

Da der søgt om 100 % fleksibilitet i vil der i tilfælde af at der er ren slagtesvineproduktion på ejendommen være plads til mere end 2000 slagtesvin på ejendommen.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

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

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

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

Management

Medarbejdere

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

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, gulle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

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

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

For alle stalde gælder, at det er vurderet at en gennemgribende renovering først er aktuel i løbet af 15-20 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.

Overbrusning i svinestalde

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

Miljøledelsessystem

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

Miljøledelsen skal omfatte:

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

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 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

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

Korntørring:

Der er korntørring på ejendommen. Energiforbruget til korntørring forsøges minimeret ved at høste kornet så tørt som muligt.

Transport:

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

Ventilation:

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

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

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

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

BAT – råvarer

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

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

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Daglig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås. Jævnlig tilpasning af blanderecepter.
- Godt management og sunde dyr.
- Man blander selv foder.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Søer og slagtesvin fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt, og for avlsdyrenes vedkommende, afhængigt af hvor de befinder sig i reproduktionsfasen. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre

indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

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

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- gyllekøling
- luftrensning
- overdækning af gylletanke

Da BAT niveauet for ammoniak er overholdt er det vurderet at øvrige alternativer vil medføre en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Miljøkonsekvensrapport

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

D.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 1	1312 m ²	8 m	20°	Røde sten, gråt tag	Polte og gylte
Stald 2	875 m ²	8 m	20°	Røde sten, gråt tag	Polte og gylte
Stald 3	766 m ²	8 m	20°	Røde sten, gråt tag	Polte og gylte
Gylletank	142 m ²	3 m		Elementer,	Gylle
Gylletank	353 m ²	3 m		Elementer,	Gylle
Gylletank	704 m ²	3 m		Elementer,	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

D.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Projektets forventede 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 på naturen i området.

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

Kumulation

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

Der er ingen andre bedrifter indenfor en afstand der gør at kumulationen skal vurderes.

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.

I relation til øvrige gener er der redegjort herfor i punkt B-7, og det vurderes at der ikke er forhold ved produktionen der påvirker menneskers generelle sundhed.

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.

D.1-c Særkender

Der er tale om en svineproduktion med polte og gylte. I forbindelse med godkendelsen af produktionen har man forholdt sig til de mulige væsentlige indvirkninger på miljøet.

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

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 fra frosne marker eller 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

Der opbevares ingen miljøskadelige stoffer på ejendommen.

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

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes en nedgravet olietank.

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/BAT

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.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

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

D.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 eller forsurening 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. Godkendelsen omfatter en overgang til regulering efter stipladsmodellen samt indeholder desuden den indbyggede fleksibilitet at der frit kan vælges mellem smågrise og slagtesvin. Denne fleksibilitet, både i forhold til stipladsmodellen og det frie valg mellem dyretype, giver bedriften en bedre og mere rationel produktionsplanlægning. Denne fleksibilitet findes ikke i 0-alternativet, den nuværende produktion, og derfor vurderet der ikke at være reelle alternativer til den ansøgte.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1- 5.

D.3 Kompetente ekspert

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