

Titel	Side
Afgørelse - Bjørnsholmvej (Afgørelse - Bjørnsholmvej .pdf)	2
1 Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Bjørnsholmvej 69_ver. 5 (1 Bilag_Miljøkonsekvensrapport_Bjørnsholmvej 69_ver. 5.pdf)	22



Miljøgodkendelse

Lundgård

Bjørnsholmvej 69A

9670 Løgstør

Gældende fra

11. maj 2022



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.6 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	11
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	14
5.6 Alternativer og ophør	16
5.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
5.8 Samlet vurdering	16
6. Øvrige oplysninger	17
6.1 Andre tilladelser	17
6.2 Offentliggørelse	17
6.3 Tilsynsmyndighed	17
6.4 Klage og søgsmål	17
6.5 Underretning	18
6.6 Stamdata	19
7. Bilag	20
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	20

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Bjørnsholmvej 69 A, 9670 Løgstør, matr.nr. 3a Bjørnsholm Hgd., Overlade. CVR-nr. for bedriften er 46352653, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 76416. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Det godkendes derfor alene.

Ansøger har søgt dispensation efter 50 %-reglen², da lugtgeneafstanden til byzone ikke er overholdt. Kommunen meddeler denne dispensation, da der er tale om en produktionsmæssig tilpasning og der ikke opføres nye tilbygninger.

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 år³.

Med godkendelsen implementeres BAT-konklusionen for IE-brug for intensivt opdræt af fjerkræ og svin jf. IE-direktivets art. 6. Husdyrbruget skal fra meddelelsen af denne godkendelse overholde særreglerne for IE-brug, der fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁴ kapitel 17.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, allerede efter 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2030.

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

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en soproduktion bestående af fire staldafsnit på i alt 5.881 m² og to gyllebeholdere. Projektet godkendes som arealgodkendelse med en mindre ændring af dyrenes placering i stald III, men ingen bygningsmæssige ændringer. Se kapitel 1 – situationsplan.

Vurdering

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

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

² § 33 i bek. 2021-11-27 nr. 2225 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

³ Husdyrbruglovens §§ 59a

⁴ Bek. 2021-11-27 nr. 2225 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af svinebruget "Lundgård" på Bjørnsholmvej 69A, 9670 Løgstør

Lugtgenæafstanden er ikke overholdt til byzone. Kommunen har benyttet sig af muligheden for konkret at afvige fra geneniveauerne for naboer, idet godkendelsen gives til en produktion i eksisterende produktionsanlæg. Efter godkendelsen vil lugten fra ejendommen falde en smule pga. produktionstilpasninger. Der er redegjort for, at produktionsændringerne ikke vil give anledning til øgede lugtgener hos de omkringboende. Kommunen giver dispensation i overensstemmelse med 50 % reglen, da kommunen vurderer, at byens indbyggere stilles lidt bedre på grund af produktionstilpasninger.

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

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

Vesthimmerlands Kommune

D. 11. maj 2022

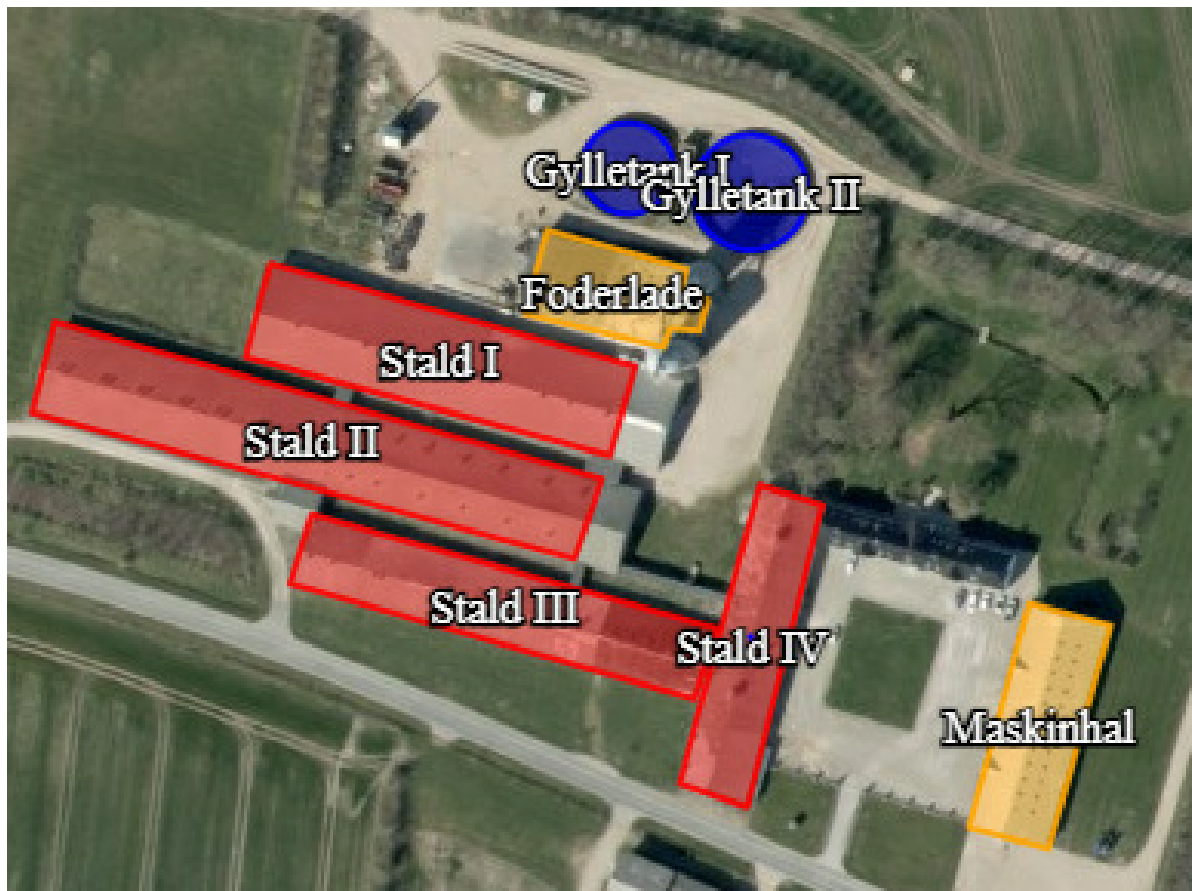
Lise Overgaard

Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 11-05-2022

Klagefristen udløber: 08-06-2022

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Stald I: Søer (1.457 m², delvis spaltegulv)

Stald II: Søer (435 m², delvis spaltegulv) og smågrise (1.900 m², delvis spaltegulv)

Stald III: Søer (1.096 m² + 139 m², delvis spaltegulv)

Stald IV: Slagtesvin (194 m², drænet gulv+spalter (33% / 67%) og Søer (663 m², delvisspaltegulv)

Gylletank I: 2.000 m³

Gylletank II: 3.000 m³

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald I 2.424 m ²	Løsgående Delvis spaltegulv	Miljøkryds	1.457	Søer Golde og drægtige
Stald II 653 m ²	Kassestier Delvis spaltegulv	-	435	Søer diegivende
	Toklimastald Delvis spaltegulv	-	1.900	Smågrise
Stald III 2.082 m ²	Kassestier Delvis spaltegulv	Miljøkryds	1.208	Søer diegivende
Stald IV 1.439 m ²	Løsgående Delvis spaltegulv	-	663	Søer Golde og drægtige
	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Hyppig udslusning	194	Slagtesvin (polte)

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.000 m ³	Flydende	443	Flydelag
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	703	Flydelag

4.2 Anvendt teknik

Staldteknologi

- Gyllen i gyllekanalerne i stald IV (afsnit med slagtesvin/polte) skal udsluses mindst hver 7. dag.
- Udslusningen skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- Der skal være indsat miljøkryds i alle afkast i stald I og II inden udgangen af 2023.

Ressourceforbrug

- Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

7. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
8. Der må ikke foretages håndtering (udmugning, udpumpning, omrøring eller flytning) af dybstrøelse og gylle på lørdage, søn- eller helligdage.
9. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

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

Støj

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

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

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

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

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

Skadedyr

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

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

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

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

Aske

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

Olie

18. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
19. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

20. 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

21. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
22. 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.
23. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 3. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

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

4.6 Ophør

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

5. Kommunens vurdering

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

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

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Bjørnsholmvej 69, 9670 Løgstør blev godkendt efter § 12 i 2007 med et tillæg efter §12, stk. 3 i 2017. Ved tillægget blev anlægget godkendt til 457 DE søer, smågrise og polte. Tillægget omfattede ingen staldændringer, men ændringer af produktionens sammensætning. Staldkomplekset består af 4 staldbygninger, to gyllebeholdere, en foderlade og et maskinhus.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter §16a i eksisterende bygninger. Med godkendelsen bliver det muligt at variere produktionens størrelse, og anvendelsen af det anmeldte produktionsareal, så længe dyrevelfærdsreglerne er overholdt

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

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Husdyrbruget ligger i det åbne land, ca. 210 m vest for Overlade. Området omkring anlægget er åbent og præget af dyrkede marker. Terrænet er relativt fladt.

Afstandskravet på 50 meter fra staldanlægget til byzone, sommerhusområde, lokalplanlagte områder i landzonen samt nabobeboelse er overholdt. Ligeledes er afstandskravet på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper overholdt. Staldbygningerne og gyllebeholderne er eksisterende bygninger, så alle husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt. Ejendommen ligger ret tæt på byzone, men der er god afstand til alle andre recipienter.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområder. Anlægget ligger i kanten af kystnærhedszone A, særlige værdifulde landskaber og værdifulde kulturmiljøer, men da der ikke bygges nyt har udpegningerne ingen betydning for miljøgodkendelsen. Anlægget ligger uden for økologiske forbindelseslinjer, naturområder, bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, områder med landskabelig værdi og værdifulde kulturmiljøer. Der er ikke registreret fredninger, fortidsminder eller beskyttede jord- eller stendiger nær anlægget.

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

⁶ kapitel 7

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Det er en veldrevet og velholdt ejendom, men den ligger bynært, hvorfor kommunen henstiller til at der tages ekstra hensyn i den daglige drift. Da der ikke er tale om en regulær udvidelse af produktionen, vil der ikke forekomme flere gener i forhold til nudriften. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

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

	Geneafstand (m)	afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig uden landbrugspligt - geneniveau 15 OU _E pr. m ³			
Bjørnsholmvej 84	237	494	Ja
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OU _E pr. m ³			
Bjørnsholmvej 33, Bjørnsholm Hgd., Overlade	568	1.336	Ja
Byzone eller sommerhusområde - geneniveau 5 OU _E pr. m ³			
Overlade	764	394	Nej*

*Kommunen giver dispensation i overensstemmelse med 50 % reglen.

Det ses af ovenstående tabel, at geneniveauet ikke er overholdt i forhold til beboelse i byzone. Geneafstandene er overholdt til enkeltboliger og samlet bebyggelse. Kommunen kan give dispensation til at fravige geneniveauerne, hvis den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50 % af geneafstanden og der er uændrede eller færre lugtgener i forhold til de konkrete områder. Ansøger har derfor ansøgt kommunen om at afvige fra genekriterierne i denne situation.

Dispensationsmuligheden kan udelukkende benyttes, når de omkringboende ikke stilles dårligere end de er i dag. Kommunen har lavet en konkret vurdering af, om omstændighederne taler for at bruge denne mulighed. Der er altid tale om en individuel vurdering af, om der skal gives dispensation efter 50 %-reglen. Vurderingen er lavet på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

Først og fremmest så er der kun tale om en mindre produktions tilpasning for at imødekomme øget effektivitet. Der bygges ikke nye stalde og den samlede lugtemission fra husdyrbruget og stalden nærmest byzonen falder lidt. Altså bør alle omkringboende opleve mindre lugtgener i fremtiden end i dag. Kommunen vægter højt, at der foretages projekt tilpasninger, der reducerer genen hos de omkringboende. For at nedsætte lugtemissionen er der stillet vilkår (vilkår 3) om hyppig udslusning af gyllen ved poltene i stald IV. Ifølge teknologilisten giver hyppig udslusning af gylle en lugtreduktion på 20 %. Denne lugtreduktion er med i emissionsberegningen. Endvidere er det aftalt med ansøger, at

der sættes miljøkryds i afkastene i stald I og III. Tidshorisonten for disse tiltag er fastsat i vilkår 5 og 6. Der er ikke lavet beregning på effekten af dette tiltag. For at begrænse lugtgener mest muligt er der også sat vilkår om en god staldhygiejne og forbud med udpumpning, omrøring og flytning af gylle lør-, søn- og helligdage. Kommunen har ikke kendskab til at der har været klaget over ejendommens drift. Det er kommunens vurdering, at dispensationen kan gives uden at generne forøges hos naboerne.

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

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

5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen med en samlet kapacitet på 5.000 m³ samt gyllekældre på 950 m³. Derudover er der lejet 3 beholdere med en samlet kapacitet på 3.240 m³.

Ansøger har indsendt en samlet opgørelse af gylleproduktion, som viser at der er over 9 mdr. opbevaringskapacitet til rådighed. Det er kommunens vurdering, at kravet hermed er overholdt.

Ammoniakemission

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget på 5.615 kg N/ha/år, hvilket er det samme som nudriften og 172 kg N/ha/år mindre end 8-årsdrift. Faldet skyldes at der 8-års driften var lidt flere slagtesvin. Der er ikke sket ændringer i produktionsarealer.

Ejendommen ligger ca. 2,4 km øst for område 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet at der ikke sker en merdeposition til kategori 1 natur. Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år til kategori 1 natur. Husdyrbruglovens krav er overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er en hede beliggende 4 km sydvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0,0 kg N/ha pr år til

punktet med kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margin.

Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der et fald i merdepositionen på 0,1 kg N/ha/år til kategori 3 natur, som er en skov knap 300 m væk. Det er ikke vurderet om skoven opfylder kriterierne for at være ammoniakfølsom. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Overfor ejendommen ligger to små § 3 beskyttede søer. Merdepositionen til søerne er beregnet til - 0,1 kg N/ha/år. Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakfølsomme. Det vurderes derfor at den nye godkendelse på ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer i søerne.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget. 900 øst for ejendommen er der registreret løgfrø og butsnudet frø, men denne miljøgodkendelse medfører ingen ændringer i livsbetingelserne.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

Spildevand, overfladevand og grundvand

Vaskevand fra staldene og overfladevand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder. Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender og nedløbsrør til terræn.

Råolie opbevares i maskinhus og tankning og opbevaring af dieselolie foregår under halvtag op på fast tæt underlag.

Affald

Der er en begrænset mængde affald på ejendommen. Ifølge miljøledelsesrapporten sorteres det i 15 fraktioner. Der er fokus på at minimere affald og genbruge det der kan.

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

Vurdering af forurening fra ejendommen

En svineproduktion er et relativt lukket system, hvor det er muligt at udpege og kontrollere forureningskilderne. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår. Ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen, da en beredskabsplan vil reducere risiko for skader på miljø hvis der skulle ske uheld.

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

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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

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

Stald teknologi og BAT for ammoniak

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

- Søer, gølle og drægtige; løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende; Kassestier, delvis spaltegulv
- Smågrise; toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin (polte); drænet gulv + spalter (33% / 67%)

Der foretages ingen ændring af gulvtyper eller andre bygningsmæssige ændringer, så BAT-forudsætningen er eksisterende staldafsnit. Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelse af BAT er beregnet til 5.615 kg NH₃-N/år, og det faktiske ammoniaktab er beregnet til det samme. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

De eksisterende staldsystemer følger anbefalingerne i BREF-dokumentet. Derfor vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.

Opbevaring/behandling og håndtering af husdyrgødning

Ansøger har redegjort for opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Der er naturligt flydelag på begge beholdere. Der føres logbog på flydelag. Både naturligt flydelag og fast overdækning af gyllen er BAT. Derudover er det BAT, at tømme beholderen jævnligt for inspektion og vedligehold. Gyllebeholderne kontrolleres efter reglerne og eventuelle skader udbedres.

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

Foder og BAT for ernæringsmæssig styring

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår fodring. Der fodres med tørfoder hovedsagligt fra egen produktion. Det er BAT-krav for IE-brug, at reducere udskillelse af kvælstof og fosfor, men ikke metoden hvormed det gøres. Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding, hvilket medfører en reduktion af både kvælstof og fosfor. Desuden tilsættes fytase til foderet, så den samlede mængde udskilte fosfor nedsættes, og syntetiske aminosyrer for en bedre proteinudnyttelse.

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

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

Ansøger har redegjort for hvordan husdyrbruget lever op til BAT hvad angår energi, vand og ressourceforbrug. Ansøger vil ud fra en økonomisk betragtning altid forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug. Det tilstræbes at anvende energioptimale løsninger.

Som en del af ejendommens beskrevne procedurer tilses anlæggets installationer dagligt. Forbruget registreres og lækager opspores og udbedres. Vandforbruget reduceres ved at placere drikkenipler over fodertrug, så spild opsamles. Rengøring foregår ved højtryksrensning og iblødsætning. På nuværende tidspunkt er belysning delvist skiftet til LED. Resten udskiftes ved nedslidning. Ved hyppige eftersyn og rengøring af den mekaniske reduceres energiforbruget i systemet.

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

Miljøledelse og management

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

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

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

Alternativer (nul og anden placering)

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til ansøgt produktion. De primære alternativer vil være at flytte produktionen til en anden ejendom eller bliver på eksisterende godkendelse. Der er dårlig økonomi i at flytte produktionen, når der er muligheder for at reducere gener ved projektilpasninger. Og eftersom produktionsenheden er velfungerende vil det give mest mening at blive på ejendommen samt udnytte staldens rammer fuldt ud ved at få en mere fleksibel godkendelse.

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

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

Der skal ansøges om en ny vandindvindingstilladelse til produktionen.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 08.11.2021–22.11.2021. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 31.03.2022 – 02.05.2022. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 11.05.2022.

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. 08.06.2022.

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: Per Bach Laursen	faktura@lundgaarden.com
Konsulent: Camilla L Thomsen	ctl@lanbonord.dk

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

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

6.6 Stamdata

Titel	§ 16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug (IE So-hold)
Godkendelsesdato	10.05.2022
IT-ansøgning	Husdyrgodkendelse.dk; skema nr. 222397
Adresse	Bjørnsholmvej 69A, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Per Bach Laursen
CVR-nr.	46352653
CHR-nr.	76416
Matr. Nr.	3a Bjørnsholm Hgd., Overlade
Telefon og E-mail	20488742; faktura@lundgaarden.com
Ansøgers konsulent	Camilla Thomsen, clt@landbonord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard, Vesthimmerlands kommune
Tjekket af	Pernille Bildsøe Lynggaard, Vesthimmerlands kommune

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



Miljøkonsekvensrapport, Bjørnsholmvej 69, 9670 Løgstør

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Per Bach Laursen Tlf.: 20488742 E-mail: faktura@lundgaarden.com CVR: 46352653 Sagsadresse: Bjørnsholmvej 69a, 9670 Løgstør SkemaID: 222397 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: Landbonord v. Camilla Thomsen Tlf.: 96242599 E-mail: clt@landbonord.dk Dato: 01-02-2022 Ver.: 5.0
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ikke teknisk resume

Ansøger Per Bach Laursen søger om en godkendelse af produktionsarealet på husdyrbruget Lundgård, beliggende på Bjørnsholmvej 69, 9670 Løgstør.

Med ansøgningen ønskes en mere fleksibel godkendelse til soholdet. Dermed er det muligt at variere produktionens størrelse, og anvendelsen af det anmeldte produktionsareal, så længe dyrevelfærdsreglerne er overholdt. Ejendommen vil fortsat være et IE-brug, hvilket betyder, at der er et dyrehold med over 750 stipladser til søer.

Der etableres ingen nye staldbygninger, og der foretages ingen bygningsmæssige ændringer. Produktionsarealets størrelse, staldindretning og gødningsopbevaringslagre forbliver uændrede. Det forventes derfor ikke, at de omkringboende vil blive generet yderligere af ejendommens fremtoning i landskabet, da der ikke ændres på de ydre facader, og ejendommen generelt altid er ryddet og renholdt.

Ejendommen ligger indenfor et område der i kommuneplanen er udpeget som værende værdifuldt landbrugsområde, hvorfor det vurderes, at det er hensigtsmæssigt fortsat at bibeholde produktionen i området, da det er fundet egnet i området.

I forbindelse med den nye miljøgodkendelse vil der som beskrevet ikke ske en forøgelse af produktionen. Imidlertid ligger ejendommen tæt på byzonen ved Overlade, hvorfor beregningerne viser, at lugtgenekravet ikke er overholdt. Der er søgt om dispensation efter den såkaldte 50%-regel, der beskriver, at såfremt at der ikke sker en forøgelse af lugtgenerne, og at den aktuelle lugtgeneafstand er min. 50 % af den påkrævet lugtgeneafstand, så kan der dispenseres for lugtgenerne. Ejendommen har ikke tidligere fået klager over lugt, og det forventes derfor, at de omkringboende ikke føler sig generet af produktionen. Endvidere har ansøger stort fokus på at reducere lugtgener i driften, igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt ved at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning.

Ansøger vil endvidere indføre hyppig udslusning i stald IV, som reducerer lugtgenerne med 20 %. Der sættes vindkryds i de ventilationsafkast der ligger nærmest Overlade, som medfører en højere hastighed, som dermed sikrer en bedre opblanding af luften, som sikrer lavere lugtgener.

I forbindelse med den nye miljøgodkendelse, vil der ske et mindre fald i ammoniakemissionen fra staldene, hvilket medfører, at nærliggende naturområder vil modtage en lavere mededeposition, hvorfor det vurderes, at ejendommen vil kunne fortsætte produktionen uden at påvirke nærliggende natur negativt.

De omkringliggende naboer vil ikke kunne mærke en forskel i forhold til den nuværende produktion, da den mindre ændring i staldene ikke vil medføre ændringer i transporter samt eventuelle gener fra støv og støj.



Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget er vurderet til at have over 750 stipladser til søer og er således at betegne som et IE-brug.

Husdyrbrugets sohold er indrettet i fire staldafsnit, og har et samlet produktionsareal på 5.657 m².

Opbevaring af husdyrgødning foregår i ejendommens to tilknyttede gyllebeholdere, på henholdsvis 2.000, og 3.000 m³, samt i lejede gylletanke. Disse er placeret nord for staldbygningerne og er forbundet med rørforinger til staldenes gyllekanaler.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Husdyrbruget er i dag godkendt til et dyrehold på 1.250 årssøer, 35.000 smågrise (6,5-30 kg) og 650 slagtesvin (50-110 kg).

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift, og det vurderes således at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

I forbindelse med denne ansøgning opføres der ingen bygninger og der ændres ikke på eksisterende bygninger.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.457	1.457	1.457
Stald II	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	435	435	435
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.900	1.900	1.900
Stald III	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	139	139	-
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.096	1.096	1.096
	Slagtesvin (polte). Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-	-	139
Stald IV	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	194	194	194
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	663	663	663
Total		5.881	5.881	5.881

Som det kan ses i ovenstående skema, så ændres en sektion på 139 m² fra slagtesvin/polte til drægtige søer.

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. I bilag 3 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Der planlægges ikke opført nye staldbygninger, eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Ejendommen ligger i landzonen lidt vest for Overlade. Husdyrbruget ligger meget åbent i landskabet, der er dog etableret et mindre beplantningsbælte der skærmer for den vestlige ende af stald II, samt et beplantet bælte der skærmer for indsyn fra Overlade. Ansøger er meget opmærksom på, at ejendommen fremstår nydelig og ryddelig, således den ikke virker skæmmende landskabet. Foruden ejendommen består landskabet af åbent fladt landbrugsland, med begrænset bevoksning samt en skovbevoksning nordøst for ejendommen.



Beboelsen i området består af større og mindre gårde, mindre enkeltboliger samt et sommerhusområde mod sydvest.

Der er ingen bevaringsværdige kulturmiljøer eller geologiske bevaringsværdige arealer i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, det nærmeste fredede kulturarvsareal er beliggende ca. 280 m mod vest.

Det er ansøgers vurdering at siden der ikke opføres nye bygninger, og at der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger, samt at der efter ansøgers vurdering ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte produktionsændring ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Farve og arkitektonisk udtryk

Staldbygningerne er opført i neutrale farver, med røde mursten og grå tagplader. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg i forbindelse med denne ansøgning.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus, lade og maskinhus er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1 Luftfoto fra ejendommen set fra øst.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger delvist indenfor skovbyggelinjen og inden for kystnærhedszonen, men da der ikke sker en udvidelse af husdyrbruget, vurderes det at der ikke sker en påvirkning.

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer som husdyrbruget influerer. Ligeledes er der ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, nærmeste jorddige er beliggende i en afstand af 273 m.

Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger:

- Særligt værdifulde landbrugsområder



- Bevaringsværdige landskaber
- Værdifulde kulturmiljøer

Det vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, da der ikke ændres på ejendommen, og der derved ikke laves ny byggerier, som vil kunne komme i konflikt med udpegningerne, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

Grundvand

Ejendommen befinder sig udenfor område for særlige drikkevandsinteresser, men indenfor et område med drikkevandsinteresser.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der først og fremmest ikke i umiddelbar nærhed af husdyrbruget er nogen særlige drikkevandsinteresser, og der vil desuden blive taget hensyn til at mindske eventuelle risiko for forurening.

Overfladevand og spildevand

Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender og nedføringsrør til terræn.

Det er ansøgers vurdering at udledningen af overfladevand ikke vil forøges eller ændres som følge af produktionen, da der ikke ændres på bygningsmassen, eller ændres på udledningen fra befæstede arealer. Dermed vil påvirkningen af overfladevand være den samme som før den ansøgte produktionsændring.

Ejendommen er spildevandskloakeret og sanitært spildevand ledes derfor til offentlig kloak og spildevand fra vaskeplads ledes til gyllesystem.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gødningsopbevaringslager, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	210	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	137	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>2000	10 m
Kat 2 natur	>2000	10 m
Enkelt vandindvinding	25	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>1000	50 m
Vandløb/sø	87	15 m
Offentlig vej	5*	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000	25 m
Beboelse på samme ejendom	3*	15 m
Naboskel	188	30 m

*Afstandskravet for beboelse på egen ejendom og offentlig vej er ikke overholdt.

Der er imidlertid tale om eksisterende staldanlæg, som ikke ændres i forbindelse med den nye tilladelse.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 222397, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.



Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til.

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5614,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-172,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Hede 2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
§3-beskyttet sø 2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	-0,1	0,0	1,3	▼
§3-beskyttet sø 1	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	-0,1	0,0	1,9	▼
Pkt. 6_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Pkt. 8_Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,1	0,0	3,4	▼
Pkt. 7_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Pkt. 5_Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Pkt. 4_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3	▼
Pkt. 3_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Pkt. 2_Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Pkt. 1_Natura2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼



Figur 2 Kort over naturområder og ammoniakdeposition

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det understående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste Kat 1 natur er ved Natura 2000 område 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området befinder sig ca. 2,4 km vest for husdyrbruget. På de udpegede Kat 1 naturtyper i Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde. Endvidere overholdes det skrappeste beskyttelseskrav på 0,2 kgN/ha/år til kat 1 ligeledes.

Da der er lang afstand til naturområdet er det ligeledes vurderet at evt. støjgener fra trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og arter på naturområdet.

Nærmeste Kat 2-natur er en hede ca. 4 km sydvest for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,0 kgN/ha/år. Produktionsændringen vurderes ikke at påvirke kat 2 natur, da beskyttelseskravet på 1 kgN/ha/år i totaldeposition er overholdt.

Nærmeste Kat 3-natur er et skovareal der befinder sig ca. 290 m nordøst for husdyrbruget. skovarealet modtager en beregnet merdeposition på -0,1 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften, og en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Og det vurderes således at produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Sydøst for ejendommen i en afstand på ca. 80 m ligger der to forbundne søer, der er udpeget efter Naturbeskyttelseslovens §3. Merdepositionen til søerne er beregnet til -0,1 kg N/ha/år, det vurderes derfor at den nye godkendelse på ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer i søerne, da der ikke sker en stigning i ammoniakemissionen.

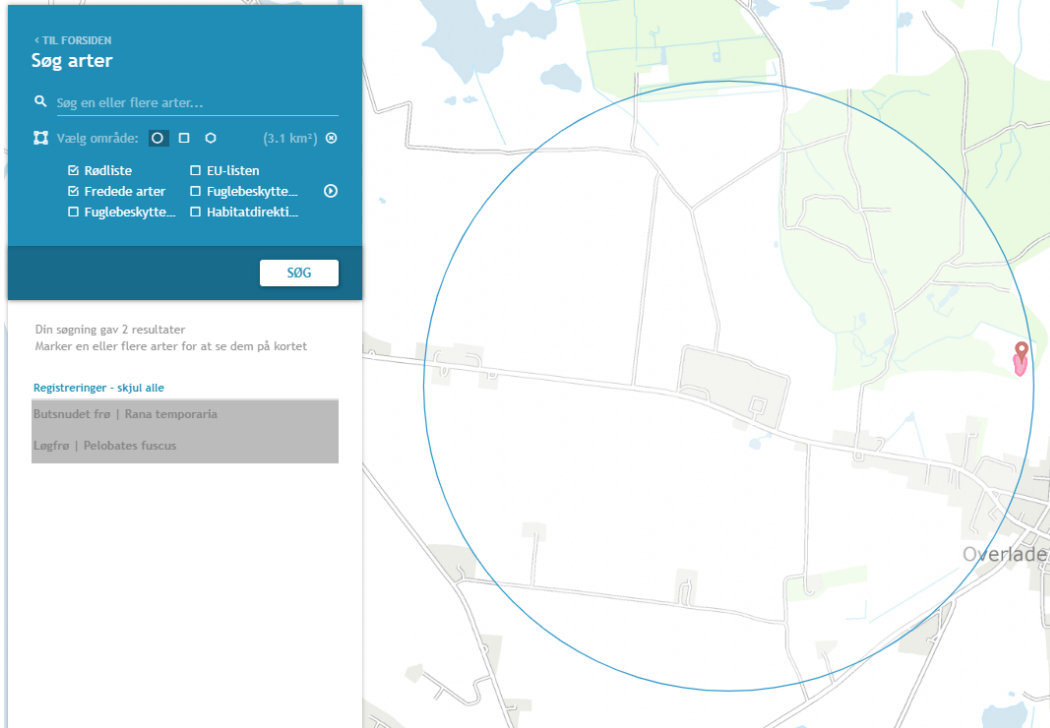
Da der i forbindelse med denne ansøgning, ikke forekommer en merudledning af ammoniak, fra nudrift og 8-års drift, samt at afstanden til Kat 1 og Kat 2 natur er meget stor, og totaldepositionen som følge heraf er beregnet til under 1,0 kg N/ha/år, for disse naturkategorier, vurderes det samlet set at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt og derfor ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturområder.



Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søgning på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 1000 m omkring ejendommen fundet Løgfrø (*Pelobates fuscus*), som er en bilag IV art. Løgfrø er fundet ved en sø ca. 900 m mod nordøst for husdyrbruget.

Ved samme sø er fundet Butsnudet frø (*Rana temporaria*) der er udpeget som både fredet og rødlistet.



Figur 3 Udpegning af fredede, rødlistede eller bilag IV beskyttede arter, kilde: naturdata.miljøportal.dk

Det er ansøgers vurdering at produktionen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden ammoniakdepositionen fra den ansøgte ændring ikke vurderes at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve- og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet. Og påvirkning i form af støj fra trafik til og fra husdyrbruget ikke forventes at ændres.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Bjørnsholmvej. I forbindelse med godkendelse af produktion vil der ikke være ændringer i antallet af transportere til og fra ejendommen, og omkringværende trafik vil altså ikke opleve stigende gener ved produktionsomlægningen.



Figur 4 Transport fra ejendommen til Bjørnsholmvej.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til ejendommen, og smågrise fra ejendommen, samt tilkørsel af foder, og gylletransporter.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.

Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter til udbringning og transporter til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte produktion.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgenafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.



Tabel 4 Oversigt lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Bjørnsholmvej 77	0	NY	237	237	401,4	Ja	▼
Bjørnsholmvej 84	0	NY	237	237	493,8	Ja	▼
Bjørnsholmvej 33	0	NY	567,9	567,9	1336	Ja	▼
Bjørnsholm Hgd., Overlade	0	NY	763,8	763,8	394	Nej	▼
Borregård By, Overlade	0	NY	763,8	739,1	1079,6	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Konsekvenszone: 955 m

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Bjørnsholmvej 77, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Bjørnsholmvej 33 og nærmeste byzone er ved Overlade.



Figur 5 Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt er overholdt ifølge beregningerne i IT-skemaet. Ifølge beregningerne er lugtgeneafstanden til byzonen Overlade ikke overholdt.

I forbindelse med godkendelsen vil der ikke ske en forøgelse af lugtgenerne i staldene. Der søges dispensation jf. §33 ("50 % reglen"), da produktionen ikke vil forøge lugtgenerne for de omkringboende. Det er de samme arealer hvor dyrene i fremtiden skal gå, vil det ikke påvirke naboerne, da arealet hvorpå gyllen afsættes ikke bliver forøget. Ejendommen har ikke tidligere fået klager over lugt, og det forventes derfor, at de omkringboende ikke føler sig generet af produktionen. Endvidere har ansøger stort fokus på at reducere lugtgener i driften, igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt ved at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning.

Ansøger vil endvidere indføre hyppig udslusning i stald IV, som reducerer lugtgenerne med 20 %. Slutligt sættes der vindkryds i de ventilationsafkast der ligger nærmest Overlade, hovedsageligt vil det være



på stald IV, som medfører en højere hastighed, som dermed sikrer en bedre opblanding af luften, som sikrer lavere lugtgener.

Tabel 5 Oversigt over lugtgenerne i nudrift og i ansøgt drift, hvor det fremgår at via de tiltag der gøres på ejendommen, reduceres lugtgenerne.

Lugtemission fra produktioner ? i

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald I	345995	0	8596,3	10344,7	0	8596,3	10344,7	1457
Stald II	346287	0	1261,5	6960,0	0	1261,5	6960,0	435
	346024	0	22800,0	39900,0	0	22800,0	39900,0	1900
Stald III	370777	0	403,1	2224,0	0	403,1	2224,0	139
	346002	0	3178,4	17536,0	0	3178,4	17536,0	1096
Stald IV	346026	0	2716,0	8342,0	20,0	2172,8	6673,6	194
	346025	0	3911,7	4707,3	0	3911,7	4707,3	663
Sum			42867	90014		42323,8	88345,6	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald I	363930	0	8596,3	10344,7	0	8596,3	10344,7	1457
Stald II	363934	0	22800,0	39900,0	0	22800,0	39900,0	1900
	363932	0	1261,5	6960,0	0	1261,5	6960,0	435
Stald III	370779	0	3178,4	17536,0	0	3178,4	17536,0	1096
	370778	0	403,1	2224,0	0	403,1	2224,0	139
Stald IV	363942	0	3911,7	4707,3	0	3911,7	4707,3	663
	363940	0	2716,0	8342,0	0	2716,0	8342,0	194
Sum			42867	90014		42867	90014	

Støj og støv

Normale større støjkloder på husdyrbruget vil være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og transport af levende dyr. Mindre støjkloder vil være højtryksrensere, foderindblæsning og diverse transportere til og fra ejendommen.

De normale større støvkloder på husdyrbruget er håndtering, indblæsning og kørsel med foder og halm, i



nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner der er den større væsentlige støvkilde. For at undgå gener fra støv, så håndteres halm generelt indendørs og strøelsen foretages med hånden, ligeledes foregår vask af stalde for lukkede døre, således at støvet ikke kommer ud. Kørsel foregår så vidt muligt i dagtimerne, således at der undgås gener for omkringboende efter almindelig arbejdstid. Støvkilder der er tilknyttet markdriften, i form af såning, pløjning etc. er udeladt af denne vurdering.

Der er installeret udendørsbelysning, som primært er skærmet for omkringboende og trafikanter ved at være placeret inde på gårdspladsen eller bag bygninger, se bilag 2, derved sikres det at belysningen ikke vil være til gene.

En del af kilder til genepåvirkninger af støv og støj er placeret indendørs, og da staldene er placeret bag ejendommens øvrige bygninger, der dermed skærmer for generne, også i forhold til kørsel, vurderes det at de gener der måtte komme i form af støj, er at betegne som forsvindende lille baggrundsstøj.

Derudover vurderes det at støv og støjgener er begrænsede og forventelige for en produktion som den ansøgte, og at der ikke sker en øgning af generne som følge af produktionsændringen.

Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal ikke udføres jordarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.

Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel, samt at tanken er lukket så der undgås spild.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes ikke at være en risiko på ejendommen, da der ikke opbevares kemi på ejendommen. Der vil således udelukkende være kemi i form af vaskemidler tilknyttet husdyrbruget.

Opbevaring af dieselolie sker i tanke der står på fast og tæt bund og med halvtag over. Der er ikke mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankning af benzin og diesel sker på støbt plads.

Olieprodukter med et volumen større end 25 L bliver placeres på en tæt bund eller i en spildbakke.

Vask af traktorer sker ude i marken.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

Affald

Overordnet set må det betegnes som meget begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Tilskudsfoeder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.



Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via dyrlæge eller den kommunale ordning for afhænding af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroskrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Der er redegjort for placering af dagrenovationsaffald på medsendte bilag 2.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølecontainer og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Fluer og Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Der vil ikke ske en øgning af antallet af transportere til og fra husdyrbruget, og det vurderes at det samlede antal transportere, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transportere henlagt til dagtimerne, samt overholde gældende færdselsregler.

Lugt

Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen, da produktionen forbliver uændret. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt forsøge at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning. Ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.



Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget, dette vil ske ca. hvert kvartal. Udtjent materiel udskiftes løbende. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret. Ligeledes er foderlade placeret indendørs.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Det er derfor vurderet unødvendigt at lave miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion. Arealer i stalden som ikke indgår som anmeldt produktionsareal, såsom udlevering og gangarealer, vil blive kontinuerligt renholdt, og derigennem begrænses ammoniakemissionen fra disse.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen. Et andet alternativ er, at ejendommen bliver på den nuværende produktion, hvilket vil medføre, at staldens rammer ikke kan udnyttes fuldt ud.

Ansøger vurderer at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med afstanden til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel, da det giver mulighed for at ansøger kan tilpasse produktion i forhold til produktionen på ansøger øvrige ejendomme.

Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater i farestalden.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning



- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.



Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der forefindes på ejendommen de 4 følgende staldtyper:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)
- Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Der foretages ingen ændringer i gulvtype, og staldindretning, som følge af den ansøgte produktion, der vil kunne udløse krav om en ny BAT beregning.

Tabel 6 BAT-beregning

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5156	458	5615
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5156	458	5615
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 5.615 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 5.615 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre søen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Foder kommer hovedsageligt fra ansøgers egen kornproduktion og opbevares i siloer på ejendommen.



Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og to gyllebeholdere på henholdsvis 2.000 og 3.000 m³.

Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen.

Der fastholdes et veletableret flydelag på de to beholdere og der omrøres kun i beholderen i forbindelse med udbringning eller transport til biogas.

Begge tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

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

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger altid og løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjenningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger. Ved udskiftning af belysning vil der som udgangspunkt altid vælges LED-belysning da LED-belysning som udgangspunkt har et lavere energiforbrug.

Vedr. olieforbrug til opvarmning, strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug lys og ventilation



Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige registrerede forbrug er på 560.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Der er på nuværende tidspunkt delvist skiftet belysning til LED, og der vil ved nedslidning af gammel belysning blive suppleret med udskiftning til LED, derfor forventes forbruget af strøm til belysning at falde en lille smule.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned, ventilationsanlægget vil blive udskiftet til den til daværende bedste ventilationsløsning, dette kan være både frekvensreguleret eller temperaturstyret.

Det forventes at det årlige strømforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på samme niveau som tidligere, evt. lidt lavere i fremtiden som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende belysning og ventilation.

Ansøger vurderer at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres ca. hvert kvartal for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes løbende, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

Varme

Staldene opvarmes efter behov af et halmfyr.

Forbruget af halm vil være stærkt årstidsafhængigt, og vil ofte være forbundet med store variationer fra år til år.

Vand

Vandforbruget på ca. 12.200 m³ kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra eget vandværk.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkepipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktion lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der har i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi, da alle generelle afskæringskriterier for påvirkning af naturområder vurderes for overholdt. Der er fra-



valgt overdækning af gyllebeholdere, da beregninger har vist at det ikke er nødvendigt for at overholde ammoniakbelastning til naturområder.

Ligeledes, og i kraft af at der ikke foretages nogen godkendelsespligtige ændringer i staldene, vurderes BAT-niveauet for staldindretning og ammoniakemission ligeledes for overholdt. Det har således ikke været nødvendigt at indføre miljøteknologi for at kunne overholde BAT-niveau.

Da lugtgeneafstanden som udgangspunkt ikke er overholdt, og da der søges dispensation for dette, så indføres der tiltag for at reducere lugtgenerne. Ansøger vil indføre hyppig udslusning i stald IV, som reducerer lugtgenerne med 20 %. Samtidigt laves en mindre sektion i Stald III, beliggende i den ende der er nærmest Overlade, om fra slagtesvin/polte til farestier, som har en mindre lugtemission. Slutteligt sættes der vindkryds i de ventilationsafkast der ligger nærmest Overlade, hovedsageligt vil det være på stald IV, som medfører en højere hastighed, som dermed sikrer en bedre opblanding af luften, som sikrer lavere lugtgener.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation. For at begrænse forbruget af energi.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.



Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af fyringsolie til opvarmning registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).
- Der indføres med miljøledelsesplan for husdyrbruget.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.
