

Titel	Side
Miljøgodkendelse (Miljøgodkendelse.pdf)	2
Ansøgningsbilag_lj_2docx.pdf (55993ec9-c2b3-4a02-b070-6b7daf60dd2a.pdf)	23



Miljøgodkendelse

Stensager Svin I/S
Svoldrupvej 173
9600 Aars

Gældende fra
1. november 2021



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 Landskab	7
4.4 Forebyggelse af gener	7
4.5 Forebyggelse af forurening	9
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.7 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	11
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
5.6 Alternativer og ophør	16
5.7 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
5.8 Samlet vurdering	17
6. Øvrige oplysninger	17
6.1 Andre tilladelser	17
6.2 Offentliggørelse	17
6.3 Tilsynsmyndighed	17
6.4 Klage og søgsmål	17
6.5 Underretning	19
6.6 Stamdata	20
7. Bilag	21
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	
7.2 Ansøgningskema 224 811 – ikke vedlagt kan rekvireres	

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Svoldrupvej 173, 9600 Aars, matr. nr. 1 a Kællingtandgårde, Gislum. CVR-nr. for bedriften er 31 831 598, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 97861. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Det godkendes derfor alene.

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

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

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 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² 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 2029.

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 to ældre slagtesvinestalde, en ny stald fra 2020, to gyllebeholdere og 4 kornsiloer. Den nuværende ændring omfatter en genindsættelse af slagtesvin i den ene af de ældre stalde (stald nord). Der bygges ikke nyt. Se situationsplan kapitel 3.

Vurdering

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

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

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

² Bek. nr. 2256 af 29-12-2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S, Svoldrupvej 173, 9600 Aars

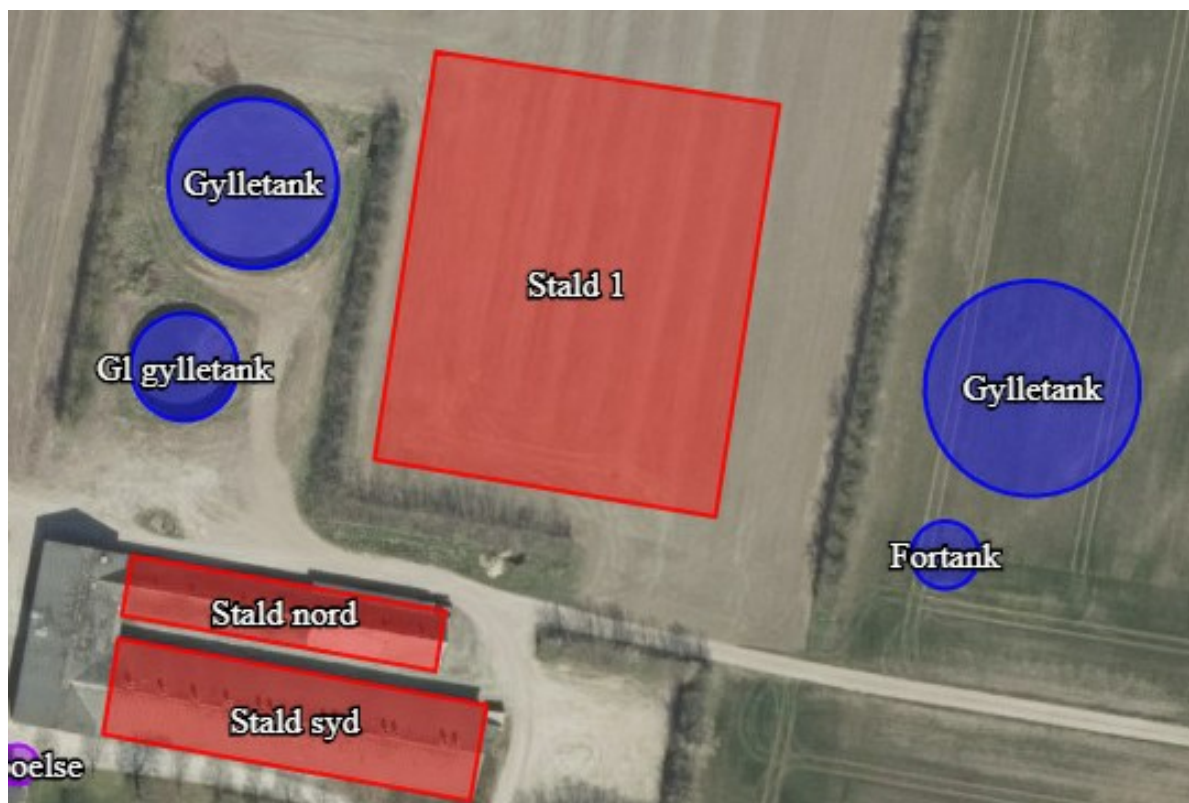
På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 1. november 2021

Lise Overgaard
Biolog

Godkendelsen er gældende fra: 01-11 2021
Klagefristen udløber: 29-11 2021

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

1. Stald 1: 4.023 m²; slagtesvin, delvis spaltegulv
2. Stald syd: 727 m²; slagtesvin, delvis spaltegulv
3. Stald nord: 372 m²; slagtesvin, delvis spaltegulv
4. Gylletank: 740 m²/3.000 m³
5. Gylletank: 1.194 m²/6.000 m³, overdækning
6. Fortank: 117 m²/3.00 m³, overdækning

Ny godkendelse, eksisterende byggerit

7. Stald nord: 372 m²; slagtesvin, delvis spaltegulv

Skal tage ud af drift

8. Gl. Gyllebeholder (er fjernet)

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1 4.742 m ²	Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	4.023	Slagtesvin
Stald syd 1.197 m ²	Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	-	727	Slagtesvin
Stald Nord 637 m ²	Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	-	372	Slagtesvin

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gylletank 1, 3.000 m ³	Flydende	740	Flydelag
Gylletank 2, 6.000 m ³	Flydende	1.194	Teltoverdækning
Fortank, 300 m ³	Flydende	117	Betonlåg

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning og drift

- Gyllekanalerne i stald 1 - i alt 3.240 m² – skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 19,5 W/m². Samlet skal køleeffekten være mindst 63,18 kW på staldanlægget.
- Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Den årlige driftstid skal være på 8.760 timer. Ved brug af en kølepumpe med højere specifik effekt skal der indsendes en redegørelse for dimensioneringen af anlægget efter etablering, herunder en beregning af driftstiden med den valgte køleeffekt, der viser at der opnås en årlig køleydelse på mindst 553.457 kWh.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

9. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift
10. I stald 1 skal alle afkast føres over kip og der må ikke være hat på afkastene. Det nordlige afkast skal forhøjes og hat skal fjernes fra det sydlige afkast senest 3 mdr. efter at afgørelsen er meddelt.

Gylleopbevaring

11. Gyllebeholder nr. 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
12. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
13. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Ressourceforbrug

14. Ventilationsanlægget skal rengøres, serviceres og evt. vedligeholdes efter hver produktionscyklus.

4.3 Landskab

15. De eksisterende læhegn omkring bygningsmassen skal vedligeholdes som slørende beplantning. Der skal laves beplantning syd for den overdækkede gyllebeholder jf. anmeldelsen d. 4/5 2020.

4.4 Forebyggelse af gener

Lugt


16. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
17. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

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

Støj

19. Husdyrbrugets 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, må ikke overskride følgende værdier:

		Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	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. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

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

20. 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 firma eller laboratorium, der er akkrediteret af [V1] 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.

Lys

21. Belysning i stalde skal være slukket eller neddroplet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

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

4.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

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

Olie

26. 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.
27. 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

28. 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.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

29. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
30. Dato for kontrol af ventilation mm. skal noteres i logbogen
31. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
32. Enhver form for driftsstop i gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
33. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.7 Ophør

34. 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 miljøkonsekvensrapporten³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Svoldrupvej 173, 9600 Aars blev godkendt efter § 12 i 2016 til 677 DE slagtesvin. Godkendelsen omfattede en ny stald på samme plads som en eksisterende. I 2017 forespørger ansøger om en ny placering. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at den nye placering ikke vil påvirke omgivelserne anderledes end den oprindelige placering. Vesthimmerlands Kommune vurderer, at der kan accepteres indenfor den gældende godkendelse.

Ansøger ønsker nu, at bibeholde den stald, som skulle være fjernet (Stald nord), og få hele anlægget godkendt efter § 16a i Husdyrbrugloven. Godkendelsen af alle bygninger giver mulighed for at kunne aftage alle slagtesvin fra bedriftens egne soproduktion, samt give fleksibilitet i forhold til den efterspurgte slagtevægt. Den nye stald (stald 1) er placeret nord for de oprindelige bygninger. Stald nord betragtes i denne godkendelse, som en ny udvidelse, da den reelt set ikke er i drift og burde været fjernet. Siden godkendelsen i 2016 er det blevet anmeldt en gyllebeholder med fortank på hhv. 6.000 og 300 m³ og 3 kornsiloer. Der er blevet fjernet en gyllebeholder på 1.100 m³.

Det ansøgte projekt omfatter et produktionsareal er på 5.122 m² til slagtesvin og en gylleopbevaring på i alt 2.051 m².

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

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger godt 1,7 km øst for Østrup i det åbne land, præget af intensiv dyrkning og småbiotoper og 5,6 km fra lokalplanlagte områder i landzone. Der er knap 6 km til nærmeste habitatnatur.

Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom. Ved at inddrage den eksisterende bygning i produktionen igen, er der mulighed for at opfede alle grise fra bedriftens egen soproduktion. Der foretages ingen ændringer af ejendommens bygninger. Der er mange læhegn omkring ejendommen. For at sløre indsynet til fodersiloerne er der stillet vilkår om, at det eksisterende læhegn omkring bygningsmassen skal vedligeholdes.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav jf. §§ 6-8. Området er i kommuneplanen udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, hvilket betyder, at landbrugserhvervet skal prioriteres. Der er ikke andre udpegninger i området.

³ kapitel 7

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

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Typen af gener fra virksomhedens aktiviteter ændres ikke væsentligt, men varighed og frekvens vil selvfølgelig stige med en øget produktion. Nærmeste beboelse er en ejendom på den modsatte side af vejen. En af betingelserne ved accept af gyllebeholder i 2020, var udvidelse af et plantebælte syd for beholderen. Beplantningen skal være udført med udgangen af 2021. Det er derfor ikke sandsynligt, at genboen vil opleve forøgede gener fra ejendommen. Der er to udkørselsveje fra ejendommen, hvor der henstilles til at bruge udkørselsvejen til Kællingtandvej, hvor der er langt til naboer. Der vil selvfølgelig være øget belastning f. eks i forbindelse med høst, men de fleste almindelige transporter vil som udgangspunkt foregå på hverdage i dagstimerne. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Det tilstræbes, at optimere og vedligeholde elektriske og mekaniske installationer så støj reduceres mest muligt.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 506, 1.045 og 1.217 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt. De reelle afstande er hhv. 559 (Svoldrupvej 176), 2.218 (Binderupvej 14; Gislum) og 1.764 meter (Østrup). Der er gyllekøling i stald 1. Gyllekøling har også en reduktion på lugt, men den er ikke indberegnet. Beregningsmæssigt vil der ikke forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Der er ikke desto mindre i høringsperioden indkommet bemærkninger fra 4 omkringboende, samt en anonym. Bemærkningerne siger samstemmende, at der har været store problemer med lugt efter stald 1 blev taget i brug (sommer 2019), og de udtrykker alle stor bekymring ved en udvidelse. Lugten opleves tydeligt så langt væk som 700 m. Det har givet anledning til, at vi har haft et møde med ansøger (Dorte og Lars Jensen og Bent Jensen) og en gennemgang af ejendommen, for at se nærmere på hygiejne, ventilation mm. På mødet blev vi enige om at sende et observationskema ud til de 4 kendte adresser, der havde indsendt hørings svar. I skemaet skulle de over en 3 ugers periode (14/8-6/9 2021) skrive tidspunkt, varighed af lugt, eventuelle vejrforhold, samt styrken af lugtgenen (1 genkendelig, 2 meget tydelig, 3 kraftig). Samtidig skulle ansøger lave et skema over hvornår der blev sluset gylle ud af kanalerne og omrørt i gyllebeholder, for at se om der var et sammenfald.

Vi har modtaget skema fra to af de berørte. Begge skemaer viser, at der er et problem med lugtgener. De er naboer til hinanden, men der er nogen forskel på observationerne. Der er en del læbælter i området, hvilket kan forklare forskellene i naboernes oplevelse af lugt. Der tegner sig dog et billede af, at det er værst i relativ stille vind fra N-NV. Der blev sluset gylle ud 4 gange i perioden og der er et enkelt sammenfald mellem dette og naboernes observation af kraftig lugt.

Ved gennemgang af ejendommen var der ikke nogle bemærkninger til hygiejnen eller driftsprocedure. Hele staldkonceptet bygger på hybrid ventilation som kombinerer naturlig ventilation med et gulvudsug. Ventilationsluften skal så ledes ud via to afkast i hver ende af stalden. Jo højere

afkast, jo større opblanding og fortynding af lugten. Vi konstaterede ved gennemgang, at det nordlige afkast ikke var ført over kip (11 m), men kun til ca. 3 m over jordhøjde. Endvidere var der sat overdækning/"kineserhat" på de to sydlige afkast. Idet det ene afkast ikke havde den planlagte højde og det andet havde reduceret afkasthøjde pga. hatten, vil der ikke ske den fortynding af lugten, som ligger til grund for beregningerne af lugtgener. Vi formoder, lugtgenerne vil aftage hvis det nordlige afkast forhøjes og overdækning fjernes fra det sydlige afkast. Ansøger har i en periode forsøgt slukket for den nordlige ventilation når genboen har kontaktet ansøger pga. kraftige lugtgener. Det har øjeblikkeligt hjulpet på lugtgenerne. Der er derfor kommunens vurdering at ændring af disse afkast vil reducere de observerede lugt gener.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår. Der er indsat vilkår om, at ventilationen skal ændres senest 3 mdr. efter godkendelsen er givet. Det er vores vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag vil sikre, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener. Hvis der efterfølgende bliver konstateret gener vil det blive håndteret i forbindelse med tilsyn.

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. Derunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpemidler samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 3.000 og 6.000 m³, samt en fortank på 300 m³. Den store beholder er med teltoverdækning. Der er flere beholdere på hele bedriften, så samlet er der en beholderkapacitet på 10,5 mdr. Kommunen har sat vilkår om en beholderkapacitet til 9 mdr. på bedriften.

Ammoniakemission

I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er den totale ammoniakemission fra husdyrbruget beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. Den udgør 8.594 kg N/ha/år, hvilket er 258 kg N/ha/år mere end nudrift og 6.641 kg N/ha/år mere end 8 årsdrift.

Husdyrbruget ligger med 5,7 km langt væk fra natur, beskyttet som kategori 1. Der er yderligere 2 ejendomme, der påvirker samme naturområde, men totaldepositionen i området er beregnet til 0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt, og det vurderes, at der ikke vil ske væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000-området.

Ca. 700 m øst for ejendommen ligger Odderbæk, der går i Lerkenfeld Å syd for ejendommen. Langs vandløbene ligger en del eng, mose og overdrev. Nærmeste sårbare natur er et overdrev 550 meter mod syd. Overdrevet er udpeget som kategori 2-natur. Det modtager 0,5 kg N/ha/år, så beskyttelsesniveauet er dermed overholdt. Vi vurderer, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1 eller 2 natur negativt.

De andre naturområder langs vandløbene ligger længere væk og ammoniakdepositionen til dem er mindre, så de vil ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen. Engområderne betragtes ikke som følsomme for luftbåren ammoniak.

Vest for ejendommen ligger en mose. Den sydlige del af mosen er lysåben og den nordlige del er tilgroet. Den vurderes til at ligge i kategorien rigkær, som har en tålegrænse på 15-30 kg N/ha/år. Mosen beregnes til at modtage 0,9 kg N/ha/år mere i forhold til 8-årsdriften. Det vurderes, at mosen ikke vil påvirkes væsentligt af projektet.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget. Der er registreret odder i vandløb ca. 700 meter fra ejendommen. Længere væk er der registreret Spidssnudet frø. De registrerede arter er alle tilknyttet vandhuller, våde områder eller vandløb. Afskæringskriterierne er overholdt og projektet vurderes, ikke at påvirke naturen, hvorfor arterne heller ikke vil blive påvirket.

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

Affaldshåndtering

Ejendommen skal leve op til affaldshierarkiet, jf § 6b i Lov om Miljøbeskyttelse og Vesthimmerland Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Målet er at mest muligt affald sorteres fra og genanvendes. Husdyrbruget skal derfor være tilknyttet en kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget. Ansøger har redegjort for hvilke affaldsfraktioner produktionen vil medføre, og hvordan de håndteres på stedet og ved afskaffelse. Det vurderes som begrænsede mængder affald, der fremkommer fra ejendommens produktion. Vi vurderer, at husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet.

Spildevand

Spildevand udgøres af rengøringsvand, drikkevandsspild mm. anslås at udgøre 1.800 m³ pr. år. Spildevandet ledes til ejendommens gyllebeholdere. Det samme gør vand fra vaskeplads.

Tagvand fra stald 1 nedsives gennem stenkiste omkring stalden. Fra de øvrige bygninger opsamles tagvandet og nedsives ved hvert nedløb.

Vurdering af forurening fra ejendommen

En svineproduktion er et relativt lukket system, hvor det er muligt at udpege og kontrollere forureningskilderne. Det er kommunens vurdering, at der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Det vurderes, at der samlet set er en minimal risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

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. Der redegøres 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

Staldsystemet i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Følgende staldtyper og dyregrupper er valgt:

- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

Der er installeret gyllekøling i stald 1, som en af løsningerne for at opnå det krævede BAT-niveau. I ansøgningen er det således indregnet, at gyllekølingen bidrager med en ammoniakreduktion på 15 % svarende til 1.147 kg N pr. år.

Det fremgår af teknologibladet "Gyllekøling i stalde med rørudslusning", at køleeffekten W/m^2 beregnes ved hjælp af ligningen:

$reduktion(\%) = 0,004x^2 + 0,85x$, hvor x er køleeffekt, W/m^2

For at sikre en reduktion på 15 %, skal der køles med $19,5 W/m^2$ gylleoverflade, idet der her er tale om nedstøbte køleslanger i gyllekanaler uden linespil. Der er $3.240 m^2$ gyllekanaler, så den samlede køleeffekt skal være mindst $63,18 kW$ på staldanlægget. Den årlige køleeffekt er således:
 $63,18 kW \times 8.760 \text{ timer/år} = 553.457 kWh$.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelse af BAT er beregnet til $8.938 kg NH_3-N/år$, og det faktiske ammoniaktab er beregnet til $8.594 kg NH_3-N/år$. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Sammenholdes ejers tiltag med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Der er fast overdækning på den største gyllebeholder, hvilket giver en ammoniakreduktion på 50 % svarende til $239 kg N$ pr. år. Kravet om fast overdækning på gyllebeholderen skyldes placering under 300 m fra nabo. Overdækning kan derfor bruges som et "frivilligt" tiltag, hvor man ikke indregner ammoniakreduktionen, men ansøger har valgt at indregne overdækningen, som et BAT-tiltag. På den anden beholder er der naturligt flydelag. Både naturligt flydelag og fast overdækning af gyllen er BAT. Derudover er det BAT, at tømme beholderen jævnlige for inspektion og vedligehold.

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 ressourceforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse

Der er stor fokus på at effektivisere anvendelsen af råvarer. Foderproduktion, indkøb og tildeling laves på baggrund af foderplaner. Der laves E-kontrol for at optimere foderudnyttelsen. Foderanlæg justeres og renholdes, så det fungerer optimalt. I stald 1 er der udfodring med Transponder fodringssystem, så der kan laves en individuel/holdbaseret tilpasning af foder mængderne.

Det er BAT-krav for IE-brug, at reducere udskillelse af kvælstof og fosfor, men ikke metoden hvormed det gøres. Der anvendes fasefodring, som medfører en reduktion af både kvælstof og fosfor. Desuden tilsættes fytase til foderet, så den samlede mængde udskilte fosfor nedsættes.

Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning og kun når der er behov for det i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Ventilationen i stald nord og syd er diffus-kombi med temperaturreguleret frekvensstyring. Stald 1 gør brug af hybridventilation, hvor naturlig ventilation kombineres med punktudsugning, så der opnås et lavt energiforbrug. Ventilationerne rengøres for hvert nyt hold grise, hvilket reducerer luftmodstanden og sparer energi. Endelig dækkes opvarmning af staldene via gyllekøling.

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.

Ved at optimere vandforbruget, reduceres produktionen af spildevand. Der er ikke befæstede arealer på ejendommen hvorfra der er risiko for forurening af nærmiljøet.

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

Miljøledelse og management

For alle IE-brug skal der indføres et miljøledelsessystem. Det skal indeholde:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdelse af handleplaner for de fastsatte miljømål

Der er indført miljøledelse på ejendommen. Der er med ansøgninger indsendt beskrivelse af ejendommens miljøpolitik og miljømål for 2021. Mål og handlingsplan evalueres og justeres årligt.

Der er udarbejdet oplæringsprogram for personale vedr. relevant lovgivning, miljøgodkendelse, beredskabsplan vedligehold mm. Deri ligger også fokus på godt landmandskab.

De lovpligtige kontroller udføres. Der er daglig tilsyn på anlæggene med løbende service og vedligehold. Bygningerne er relativt nye. Der forventes, at der ligger en begyndende renovering indenfor 15-20 år af stald nord og syd og om 30 år på stald 1.

Der skal jf. vilkår 35 og 36 føres logbog over, hvornår gyllebeholderen inspiceres og repareres, samt hvornår ventilationen rengøres. Endvidere skal der føres logbog over driftsstop på gyllekølingsanlægget.

Ydermere er der lavet en beredskabsplan med fokus på at forebygge uheld samt begrænse konsekvensen af disse, hvis de alligevel opstår. Beredskabsplanen beskriver relevante procedurer og kontaktnumre. Der er kort over ejendommen med diverse stophaner mm. samt kort over lavninger og opsamling ved gylleforurening. Vi vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

Kommunens vurdering

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, som pr. den 21. februar 2021 gælder umiddelbart for IE-husdyrbrug.

BAT-konklusionerne er implementeret med følgende overordnet emner i

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

- 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. Sammenholdt med implementering af BAT-konklusionerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler for IE-husdyrbrug, som kontrolleres i forbindelse med regelmæssigt miljøtilsyn, samt ved årlige indberetninger, er det kommunens vurdering, at bedriften lever op til BAT.

5.6 Alternativer og ophør

Alternativer

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger. Der er derfor ikke noget fornuftigt bygningsmæssigt alternativ. Det eneste umiddelbare alternativ er at fortsætte den nuværende produktion (0-alternativ). Godkendelsen giver som tidligere nævnt mulighed for at kunne beholde bedriftens smågrise i eget I/S og ikke være afhængige af salg til andre.

Ophør

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg 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 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.

Da 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 09.03.2021 – 23.03.2021. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 06.07.2021 – 05.08.2021. Der er indkommet bemærkninger fra Svoldrupvej 174, 9600 Aars; Svoldrupvej 176, 9600 Aars; Svoldrupvej 178, 9600 Aars og Nyrupvej 29, 9600 Aars i forbindelse hermed. Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 01.11.2021.

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. 29.11.2021.

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: Stensager Svin ApS
Konsulent: Jakob Altenborg

v. Lars Jensen; lars@ris25.dk; peter@ris25.dk
jakob@miljoeognatur.dk

Parter, som har indsendt bemærkninger.

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	Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S
Godkendelsesdato	1/11 2021
Adresse	Svoldrupvej 173, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Stensager Svin I/S; Nyrupvej 8, 9600 Aars
CVR-nr.	31831598
CHR-nr.	97861
Matr. Nr.	1 a Kællingtandgårde, Gislum
Telefon og E-mail	40611937; lars@ris25.dk
Ansøgers konsulent	Jakob Altenborg; jakob@miljoeognatur.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard; lov@vesthimmerland.dk
Kontrolleret af	Ellen Marie Larsen; elle@vesthimmerland.dk

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 224 811 – ikke vedlagt kan rekvireres

Ansøgning om miljøgodkendelse for

svineproduktionen

Svoldrupvej 173

9600 Aars

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Svoldrupvej 173, 9600 Aars
CVR-nummer	31831598
CHR-nummer	97861
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200014002
Matrikel-nr.	1a, Kællingtandgårde, Gislum m.fl.
Ansøger og ejer	Stensager Svin ApS Svoldrupvej 173 9600 Aars Mobil: 40611937 Mail: lars@ris25.dk
Kontaktperson på miljø sagen:	Lars Jensen Mobil: 40611937 Mail: lars@ris25.dk
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Risgårdvej 26
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	224811
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Svoldrupvej 173. Det ansøgte omfatter dyrehold i eksisterende stalde, samt genoptagelsen af produktion i en tidligere stald.

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 Svoldrupvej 173, 9600 Aars. Der er ingen byggeri i forbindelse med godkendelsen, men produktionen genoptages i en eksisterende stald.

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

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,7 km øst for Østrup som er de nærmeste byzone i området. Der er ca. 2,2 km til nærmeste samlede bebyggelse – Gislum. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 550 m.

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

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

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

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	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	9
Særligt værdifulde landbrugsområder.....	10
B.5 Ammoniakemission	11
Natur	11
B.6 Lugtemission	13
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	14
Støj.....	14
Rystelser	15
Lys.....	16
Fluer og skadedyr	16
Støv.....	16
Transport.....	17
Egenkontrol.....	18
Risici og håndtering.....	19
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug.....	20
Fast affald	21
Døde dyr	21
Spildevandsmængde	22
Energiforbrug	22
Vandforbrug	23
Reststoffer.....	23
Foder.....	23
B.9 Valg af BAT	24
B.10 Grænseoverskridende virkninger	25
IE-husdyrbrug	25
C.1 Foranstaltninger ved ophør	25
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management	25
Management	25

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

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Tidligere godkendelser

- 8. august 2016

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med slagtesvin. Produktionsarealet udgør samlet 5122 m² nettoareal. Alle stalde er indrettet med delvise spaltegulve.

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

Nedenstående skema viser produktionsarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Stiareal (m ²)	Antal stier	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Slagtesvin Delvist spaltegulv 25-49 %	335	12	4023	4023	0
Stald nord	Slagtesvin Delvist spaltegulv 50-75 %	7,14	52	372		372
Stald syd	Slagtesvin Delvist spaltegulv 50-75 %	10,1	72	727	727	727

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. Den største gyllebeholder er overdækket.

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

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 9000 m³, som udgøres af 2 gyllebeholdere på hver 3000 og 6000 m³, hertil kommer ledig kapacitet på andre ejede ejendomme. Det vurderes ud fra normtal 2020, at der under normale forhold produceres ca. 16.500 m³ gylle, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 30.000 slagtesvin.

Vurdering

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

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

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Udnyttelsen af den eksisterende stald, vurderes som erhvervsmæssigt nødvendigt. Det er en ledig kapacitet på ejendommen som efter udnyttelse giver mulighed for at drive en mere rentabel virksomhed. Det betyder at bedriften kan opfede alle grise fra soholdet.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Eksisterende bygning skal igen anvendes som stald. Der sker ingen ændringer i stalden. Der sker ingen øvrige ydre fysiske ændringer på husdyrbruget.

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 1 ejendom med opdræt af grise. De to ejendomme drives særskilt og der er ingen teknisk, forureningsmæssig eller driftsmæssig forbindelse mellem ejendommene. Den anden ejendom er beliggende Risgårdvej 26.

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	1688 m	Østrup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	5610 m		50 m
Nabobeboelse	103 m	Svoldrupvej 174	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	43	25 m	Ja	Fra stald nord
Fælles vandindvindingsanlæg	2332	50 m	Ja	
Vandløb	673	15 m	Ja	
Dræn	➤ 15	15 m	Ja	
Sø	668	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	32	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	16	15 m	Ja	
Naboskel	45	30 m	Ja	

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

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	5867	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	506	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	458	Mose	-

Vurdering

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

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

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

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

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

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.

Vurdering

Projektet omfatter ingen ændringer i ejendommen fysiske fremtoning, og i den sammenhæng vurderes projektet at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 8594 kg N/år, hvilket er en stigning på 258 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 6641 kg N/år 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	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 5,7 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		Op til 0,5	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 550 m væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 1,2	Op til 0,9	Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,9 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens generelle afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 0,7	Op til 0,5	Nærmeste §3 natur ligger syd for ejendommen i form af en eng. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,5 kg N/ha/år. Dermed ligger merdepositionen under afskæringskriterierne til kategori 3 natur, og der vil dermed ikke være en påvirkning af området.

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr.

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

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

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

Den nærmeste sø hvor der er registreret bilag IV-arter (spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 1,5 km syd for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,0 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

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

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

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

Vurdering

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

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

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

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	66500	137750	66500	137750
Ansøgt drift	71708	148538	71708	148538
Forskel	5208	10788	5208	10788

Lugtmission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtmissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtmissionsfaktorerne 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 lugtmission 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
Svoldrupvej 176 (enkelt bolig)	0	Ny	506	556	Ja
Binderupvej 14 (samlet bebyggelse)	1	Ny	1045	2218	Ja
Østrup (byzone)	0	Ny	1217	1764	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.

I forhold til samlet bebyggelse ligger der 1 anden produktion indenfor kumulationsafstandene. Kumulationen indgår i den korrigerede geneafstand i skemaet ovenfor.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger. Derfor indgår Svoldrupvej 174 ikke i vurdering af, om der ligger enkeltboliger inden for de beregnede geneafstande.

Vurdering

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

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

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

Driftsperiode for støjkloder

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

Der anvendes vådfoder i de gamle stalde og tørfoder i stald 1 og der er automatisk fodring 4 gange pr. dag.

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 støjkluder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Afskærmningen løses ved at fast støjende maskiner er placeret inden i bygninger. 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,	Hele døgnet	30	85

og lignende støjfølsomme rum			
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 transporten kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporten 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 væsentlig mere belysning end i nudriften. Den nye stald vil medføre at der potentielt vil være mere lysudstråling, men stalden er placeret mellem eksisterende stalde og som sådan vil den ikke være synlig for nogen af naboerne omkring anlægget. 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.

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. Der vil være støvgener fra levering af tilskudsfoder, det vil dog være begrænsede gener da levering sker til indendørs siloer.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Vurdering

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

Transport

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	160	180
Halm	0	20
Levering af smågrise	70	85
Afhentning af slagtesvin	40	50
Afhentning af døde dyr	0	0
Udbringning husdyrgødning - gylle	528	660
Affald	52	52
Levering af diesel	1	1
Transporter i alt	851	1048

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til de offentlige veje Svoldrupvej, og Kællingetandvej. Langs med vejene findes der enkelte andre beboelser, og der er ingen beboelse umiddelbart ved ejendommens udkørsler. 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 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 inden for normal arbejdstid.

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

Vurdering

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

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

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

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for overdækningen på gyllebeholdere
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase
- Miljøledelsessystem
- E-kontrol 4 gange om året
- Gyllekøling
 - Der indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol vil som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

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

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

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

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider

Oplag af olie og andre kemikalier

Der 1 olietank på ejendommen. De er placeret i nordlige ende af ladebygning. Der er ingen spildolie på ejendommen.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

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

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

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

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

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

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

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

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

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.

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

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

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

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

Vurdering

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

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

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie				0	13.02.08	06.01
Olietromle				0	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Affaldssorteringsstation	Egen	Kommunal modtagestation	100 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast		Egen	Kommunal modtagestation	100 kg	15.01.02	52.00

Lysstofrør og elsparepærer		Kommunal ordning	Kommunal modtagestation	50	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	100 kg	02.01.10	56.20
Restaffald	Affaldssorteringsstation	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe 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 medtaget til afhentning på Risgårdvej 26.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Ingen opbevaring af pesticider.

Oliekemikalier

Der er 1 olietank på ejendommen. Dieseltanken står i nordlige ende af lade.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1800 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Septiktank	3 kammer

Beskrivelse af spildevandstilledning

1800 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand afledes til septiktank.

Tagvandet fra stald 1 opsamlet ikke men nedsives gennem stenkiste omkring stalden. Tagvandet fra de øvrige bygninger opsamles og nedsives ved hvert nedløb.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	370.000 kwh	400.000 kwh
Dieselolie	1.000 l	1.000 l

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget ca. 12,5 kWh pr. slagtesvin. Forbruget for en tilsvarende produktion jf. normtal for 30.000 slagtesvin vil være på ca. 375.000 kWh.

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

Energibesparende foranstaltninger

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

Vurdering

Elforbruget vurderes at følge normforbruget.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	12300 m ³	15000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1200 m ³	1800 m ³

Forbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normtal 2015. Nudrift er ud fra bedriftens aktuelle forbrug.

Bedriften forsynes med vand fra egen boring. Der forventes en 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.

Vurdering

Vandforbruget vurderes at følge normerne.

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 vådfoder i stald nord og stald syd og der anvendes tørfoder i stald 1. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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

Det vil sige, at

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

B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med delvise spaltegulve, den ene gyllebeholder er overdækket og der anvendes gyllekøling i stald 1.

	Stalde	Lagre	Total
--	--------	-------	-------

Samlet BAT krav Kg N/år	8118	558	8676
Faktisk emission Kg N/år	8036	558	8594
Forskel Kg N/år			344
BAT krav overholdt			Ja

Gyllekøling

Ammoniakreduktionen er projekteret til 15 % og der er 3240 m² gyllekanaler.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

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

15 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 19,5 w/m².

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

$$19,5 \text{ w/m}^2 \cdot 3240 \text{ m}^2 \cdot 8760 \text{ timer} / 1000 \text{ w/kw} = 553.456 \text{ kwh.}$$

B.10 Grænseoverskridende virkninger

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

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug da der er over 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.

Oplæring

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

Beredskabsplan

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

Dagligt tilsyn

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

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

For alle stalde gælder, at det er vurderet at en gennemgribende renovering først er aktuel i løbet af 30 år i for hold til stald 1, for så vidt angår stald syd og stald nord vurderes en gennemgribende renovering at være aktuel indenfor 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 miljølædelse 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 7-18 og i den periode vil lyset være tændt.

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

Korntørring:

Det er muligt at tørre korn i siloerne og frø i planlager.

Transport:

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

Ventilation:

Der er kombi-diffus ventilation i stalde nord og syd. I stald 1 er der naturligvis ventilation kombineret med gulvudsugning. Der er separat frekvensstyring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

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

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

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

BAT – råvarer

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

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

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

Samlet BAT-vurdering

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

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

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

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

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og det er vurderet at øvrige alternativer 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.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 1	4740 m ²	9 m	20°	Skumpaneler antracitgrå, gråt tag	Slagtesvin
Stald syd	1197 m ²	6 m	20°	Søsten elementer, gråt tag	Slagtesvin
Stald nord	637 m ²	6 m	20°	Pudset leca, gråt tag	Slagtesvin
Gylletank	740 m ²	3 m		Elementer	Gylle
Gylletank	1194 m ²	9 m		Elementer, lys grå overdækning	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

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

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

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

Kumulation

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

Natur

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

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

Kumulation

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

Der er 2 andre bedrifter indenfor en afstand der medfører kumulationen. Kumulationen med andre husdyrbrug er derfor vurderet, men ændrer ikke på vurderingens konklusioner. Der er ingen påvirkning af særligt sårbar natur.

Naboer/lugt

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

Kumulation

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

Der ligger 1 anden produktion indenfor disse afstande i forhold til samlet bebyggelse og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug vurderet.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb 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

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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen opbevaring af pesticider.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes 1 olietank på ejendommen. Tanken står på i laden. Tankene er forsynet med automatisk stop på pistoler og overfyldningsalarm.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

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

Beskrivelse af risikominimering

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

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

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

E.1-d Væsentlige alternativer

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

Godkendelsen søges i eksisterende bygninger og derfor er det vurderet at der ikke findes rimelige alternativer til den ansøgte produktion i forhold til det ansøgte produktionsareal eller placeringen af produktionsarealerne.

E.2 Ikke teknisk resume

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

- Ejendommen er ikke beliggende i område med særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i alle stalde er med delvise spaltegulve med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der anvendes gyllekøling i stald 1
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand og evt. overfladevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

E.3 Kompetente ekspert

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

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

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

F.2 Rimelige alternativer

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

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende tilladte produktion i tilladte eksisterende produktionsbygninger. Med baggrund i udvidelsen i eksisterende bygninger forventes der en øget påvirkning af lokalområdet i forhold til referencescenariet. Såfremt udvidelse ikke bliver udført vurderes der ikke at ske ændringer i forhold til referencescenariet.

F.4

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

Befolkningen og menneskers sundhed

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

Biodiversiteten

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

Jordarealer og jordbund

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

Vand

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

Luft og Klima

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

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

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne

vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Det er muligt at reducere emissionen af klimagasser gennem bl.a. forsuring af gylle. Forsuring af gylle er dog omkostningsfuldt, og i det omfang at det vil blive pålagt generelt, vil en stor del af svineproduktionen flyttes til lande uden sådan et krav.

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

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og uden kulturarv. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

Der er ingen anlægsprojekter involveret i godkendelsen. En eksisterende bygning skal udnyttes til stald, med der vil udelukkende være tale om at tage bygningen i brug igen, da den tidligere har været anvendt til slagtesvin. Derfor vurderes anlægsfasen ikke at medføre en påvirkning af omgivelserne.

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

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er ellers ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

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

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

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

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

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

F.5-e Kumulation

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

F.5-f Indvirkning på klimaet

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

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes delvise spaltegulve, overdækning af gyllebeholder samt gyllekøling for at reducere ammoniakfordampningerne fra husdyrbruget.

F.6 Metoder eller beviser

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

F.7 Påtænkte foranstaltninger

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

F.8 Større ulykker og katastrofer

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

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

F.9 Ikke teknisk resume

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

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser

- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

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

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

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

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