

Miljøgodkendelse

af Stensager Svin I/S på
Risgårdvej 26, 9600 Aars

Gældende fra
8. november 2018



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Vilkår	5
3.1 Generelle forhold	5
3.2 Udnyttelsesfrist	5
3.3 Anlæg.....	5
3.4 Bedst anvendelige teknik - BAT	6
3.5 Affald og ressourcer.....	6
3.6 Forebyggelse af gener	7
3.7 Forebyggelse af forurening	7
3.8 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
3.9 Ophør.....	9
4. Øvrige oplysninger	10
4.1 Andre tilladelser	10
4.2 Offentliggørelse.....	10
4.3 Tilsynsmyndighed	10
4.4 Klage og søgsmål	10
4.5 Underretning	11
4.6 Stamdata.....	12
5. Bilagsliste	13
5.1 Bilag 1: Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensvurdering	13
5.2 Bilag 2: IT-skema nr. 203657	38

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a, stk. 2, nr. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at ændre husdyranlægget på Risgårdvej 26, 9600 Aars, matr. nr. 5a Nyrup By, Gislum.

Ansøger er Stensager Svin I/S v. Lars og Bent Jensen. CVR-nr. for bedriften er 31831598, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 99473.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en smågriseproduktion med årssøer, smågrise og et mindre antal slagtesvin. Der er tale om en ændring i eksisterende stalde med uændret antal m² og gulvtype. Med ansøgningen ønskes større fleksibilitet i anlægget indenfor eksisterende rammer.

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.

Vurdering

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 203 657, version 1 beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Godkendelsen medfører ikke bygningsmæssige ændringer. Vi betragter derfor godkendelsen som udnyttet, når der er foretaget ændringer i forhold til det eksisterende dyrehold.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi). Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit. Der er installeret gyllekøling i den store løbe-drægtighedsstald og farestalden.

Ændringen kræver ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og vil derfor ikke påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Kommunen vurderer, at ændringen ikke er i strid med kommuneplanen.

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

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

Kommunen er enig i ansøgers konsekvensvurdering af, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer, at projektet ikke vil påvirke natur, herunder

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

Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S på Risgårdvej 26, 9600 Aars

Natura 2000 områder væsentligt eller have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV². Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

På den baggrund vurderer kommunen, at ændringen i produktionen, der giver mulighed for større fleksibilitet, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 19. december 2018

Lise Overgaard
Biolog - Miljøsagsbehandler

Godkendelsen er gældende fra: 08-11-2018
Klagefristen udløber: 06-12-2018

² Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

3. Vilkår

3.1 Generelle forhold

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og godkendelsens vilkår.

3.2 Udnyttelsesfrist

2. Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført inden 6 år fra at denne afgørelse meddeles. Hvis hele eller dele af husdyranlægget senere ikke har været udnyttet i en periode på mere end 3 år, så bortfalder godkendelsen for det ubenyttede.

3.3 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal, m ² / %	Dyretyper
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Delvis spalter m. linespil	Gyllekøling m. 18,6 % NH ₃ -effekt	1924 / 91,6 %	Søer, golde og drægtige Løsgående
2. Drægtighedsstald	Delvis spaltegulv m. kumme	-	238 / 81 %	Søer, golde og drægtige Løsgående
3. Farestald	Delvis spaltegulv m. kumme	Gyllekøling m. 18,6 % NH ₃ -effekt i 54,5 % af stiaarealet	702 / 71,4 %	Søer, diegivende Kassestier
4. Klimastald (baby)	Delvis spaltegulv	-	86 / 76,1 %	Smågrise
5. Klimastald	Delvis spaltegulv	-	845 / 43,1 %	Smågrise
			590 / 30,1 %	Flexgruppe: smågrise og slagtesvin
6. Poltestald	50-75% fast gulv	-	122 / 72,6 %	Flexgruppe: smågrise og slagtesvin
7. Farestald	Delvis spaltegulv m. kumme	-	309 / 69,6 %	Søer, diegivende Kassestier

4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 1.500 m ³	Flydende	363 m ²	Flydelag
Gyllebeholder, 1.500 m ³	Flydende	356 m ²	Flydelag
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	721 m ²	Flydelag
Gyllebeholder, 5.000 m ³	Flydende	1.082 m ²	Flydelag

3.4 Bedst anvendelige teknik - BAT

Staldteknologi

- Gyllekanalerne i 86 farestier i staldafsnit "3. Farestald" - i alt 226 m² – og "1. Drægtighedsstald og løbeafdeling" – i alt 840 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen skal levere en årlig effekt på mindst 140.072 kWh.
- Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Den årlige driftstid skal være mindst 4.050 timer.
- 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.
- Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i brug.

3.5 Affald og ressourcer

Bortskaffelse af affald

- Der skal være dokumentation for bortskaffelse af husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvittering for de enkelte affaldsfraktioner. Kvitteringer for bortskaffelse skal opbevares i 5 år og fremvises ved tilsyn.

Energiforbrug

- Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres efter hvert hold grise, så det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

Vandforbrug

- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

15. Drikkeventiler skal være integreret i fodertruget.

3.6 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. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

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

Skadedyr

21. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
22. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

3.7 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

23. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.

24. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand

25. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
26. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

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

Uheld og risici

29. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.
30. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
31. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

3.8 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

32. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
33. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyretype fordelt på stald.
34. Der skal ved forespørgsel kunne fremvises dokumentation på en opbevaringskapacitet for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
35. Der skal forelægge dokumentation for foderets sammensætning, fasefodring og minimum 100% fytasetilsætningen.
36. Der skal indgås skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende Certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
37. Den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt de øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsførende på forlangende.

3.9 Ophør

38. Ved ophør af husdyrbruget skal de dele af anlægget, som ikke længere anvendes tømmes for foder og husdyrgødning og rengøres.

4. Øvrige oplysninger

4.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

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

4.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 03.07.2018 – 17.07.2018. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i mindst 30 dage, i perioden d. 13.09.2018 – 15.10.2018. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 08.11.2018.

4.3 Tilsynsmyndighed

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

4.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 06.12.2018. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, hvis der er klaget.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden for 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.

4.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Stensager Svin I/S
Konsulent: Tina Madsen

Nystrupvej 8, 9600 Aars
tim@agrinord.dk

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

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.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,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

4.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S
Godkendelsesdato	08.11.2018
Husdyrbrugets navn	Stensager Svin I/S
Adresse	Risgårdvej 26, 9600 Aars
Ansøger	Stensager Svin I/S v. Lars og Bent Jensen, Nyrupvej 8, 9600 Aars
CVR-nr.	31831598
CHR-nr.	99473
Matr. Nr.	5a Nyrup By, Gislum
Telefon og E-mail	40611937 - lars@ris25.dk
Ansøgers konsulent	Tina Madsen – tim@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard
Kontrolleret af:	Lene Louise Buur

5. Bilagsliste

5.1 Bilag 1: Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensvurdering

Ansøgning om miljøgodkendelse af Risgårdsvej 26, 9600 Års

Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 203657

Version 3.

- **Ikke teknisk resumé**

Stensager Svin I/S ved Lars og Bent Jensen ansøger hermed Vesthimmerland kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a på Risgårdvej 26, 9600 Års.

Der søges ikke om ændring eller udvidelse af bygningsmassen. Der søges om produktion på uændret antal m² og uændret gulvtype.

Ansøgningen skyldes ønske om en større fleksibilitet i anlægget, hvor antallet af dyr vil kunne variere indenfor de eksisterende rammer. Helt konkret er det planen at slagtegriseproduktionen skal udfases, således der kun er slagtesvin som skal bruges i avlen (polte).



Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

Der er ansøgt om flex-model (smågrise og/eller slagtesvin) i den del af anlægget som er godkendt til slagtegriseproduktion. Lugt- og ammoniakbidrag defineres ud fra den dyregruppe med højeste emission. Slagtegrise har både højere lugt- og ammoniak-bidrag pr m² stiareal, der er således ikke forskel på om der regnes på 100 % ren slagtegriseproduktion eller flex-modellen små- og slagtegrise.

Ansøgningen medfører ikke øget bidrag af hverken ammoniak eller lugt i forhold til den nuværende godkendelse, da bidraget afhænger af m² stiareal, hvilket er uændret i denne ansøgning.

Den vægtet gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til ovenstående indtegnning og m² stiplads pr staldafsnit.

Ammoniakbelastningen er beregnet ud fra 100 % fordamning fra nærmeste hjørne af hvert staldafsnit ud til naturpunktet.

Der er ikke foretaget yderligere projektilpasninger af det eksisterende anlæg i forhold til ammoniak og lugt. Der er i gældende godkendelse vilkår til reduktion af ammoniak ved gyllekøling i hhv. dele af farestalden samt drægtighedsstalden. Denne teknologi fastholdes.

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Ansøgningen bidrager ikke til øget ammoniak eller lugtbidrag. Ammoniakbidrag på alle tre naturkategorier er under 1 kg. Der er ingen ammoniakbidraget i Natura-2000 områder.

Lugtbidraget fra anlægget bevirker ingen overskridelse i genekritikerne ved nabo; samlet bebyggelse eller byzone. Støv, støj og lys er ligeledes vurderet til ikke at give anledning til gener.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have miljømæssige konsekvenser.

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen

1. Generelle forhold

Der søges en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2, da det er et anlæg med over 750 stipladser til søer (drægtighedsstier plus farestier).

Ansøger har d. 5. september 2012 fået en tilladelse til at udvide anlægget med en ny drægtighedsstald og gyllebeholder samt udvide dyreholdet til 650 årssøer, 21.500 smågrise og 8.959 slagtesvin.

Der er d. 9. maj 2016 godkendt en anmeldelse til 750 årssøer, 26.250 smågrise og 6.500 slagtesvin i eksisterende anlæg. Ingen udvidelse af staldanlægget eller gødningslagerkapacitet.

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Der søges ikke dispensation for afstandskrav eller andet i forbindelse med denne ansøgning.

2. Oplysning om indretning, drift og placering.

På ejendommen er der i dag en godkendelse til produktion af søer med smågrise og slagtesvin. Der ønskes fremadrettet at øge produktionen af smågrise i den sydligste stald (betegnet klimastald) ved at reducere/stoppe produktionen af slagtesvin.

Ansøger vil fremadrettet ikke have en væsentlig produktion af slagtegrise. I den sydligste stald har der hidtil været produceret slagtegrise. Denne stald skal efter planen inddrages til smågrise. Der søges dog til produktion af slagtesvin og smågrise på det areal som hidtil har været anvendt til slagtegrise. I denne stald og poltestalden er der således valgt at søge som en FLEX-model med smågrise og slagtegrise på den del af arealet som er godkendt til slagtesvin i 2016, hvilket er 45,7 % af stiaarealet eller 590 m² stiaareal i Klimastald og 100 % af stiaarealet i poltestalden. Det betyder, at der på 590 m² i staldafsnittet kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper. Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT.

På de resterende 845 m² i staldafsnittet skal der produceres smågrise.

Lugt og ammoniakbidrag er størst fra slagtegrise i forhold til smågrise. I forhold til nuværende godkendte produktion af slagtegrise er der således ingen ændring i bidrag af lugt og ammoniak.

Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S på Risgårdvej 26, 9600 Aars

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
Stald 1	Ansøgt drift	Dr. Søer løse	1924	Delvis spalte m. linespil	Gyllekøling med 19 % NH ₃ effekt**
	Nudrift	Dr. Søer løse	1924	Delvis spalte m. linespil	Gyllekøling i 54,5 % med 19 % NH ₃ effekt Foderkorrektion
	8 års drift	-	-	-	-
Stald 2	Ansøgt drift	Dr. Søer løse	238	Delvis spalte m. kumme	-
	Nudrift	Dr. Søer løse	238	Delvis spalte m. kumme	Foderkorrektion
	8 års drift	Dr. Søer løse	238	Delvis spalte m. kumme	Foderkorrektion
Stald 3	Ansøgt drift	Faresøer	702	Delvis spalte m. kumme	Gyllekøling i 54,5 % med 19 % NH ₃ effekt
	Nudrift	Faresøer	702	Delvis spalte m. kumme	Gyllekøling i 54,5 % med 19 % NH ₃ effekt Foderkorrektion
	8 års drift	Faresøer	702	Delvis spalte m. kumme	-
Stald 4	Ansøgt drift	Smågrise	86	Toklima delvis spalte	-
	Nudrift	Smågrise	86	Toklima delvis spalte	-
	8 års drift	Smågrise	86	Toklima delvis spalte	-
Stald 5	Ansøgt drift	Slagtesvin/ Smågrise	1435	Toklima delvis spalte	-
	Nudrift	Slagtesvin/ Smågrise	1435	Toklima delvis spalte	-
	8 års drift	Slagtesvin	1435	Drænet gulv/ delvis spalte	-
Stald 6	Ansøgt drift	Slagtesvin/ Smågrise	122	50-75 % fast gulv	-
	Nudrift	Slagtesvin	122	50-75 % fast gulv	-
	8 års drift	Slagtesvin	122	50-75 % fast gulv	-
Stald 7	Ansøgt drift	Faresøer	309	Delvis spalte m. kumme	-
	Nudrift	Faresøer	309	Delvis spalte m. kumme	Foderkorrektion
	8 års drift	Smågrise	309*	Drænet gulv/ delvis spalte	Foderkorrektion

*Stiarealet har været større, men der er ingen opgørelse; **Effekt efter den gamle model

Hele stalden med er med delvis spaltegulv. Denne gulvtype anses som BAT.

Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af tilstrækkeligt gulvareal. Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal.

På denne bedrift er stiarealet til grisene opgjort som indvendige mål af stierne. Krybbearealet til foder er ikke fraregnet stiarealet. Krybbearealet svarer til ca. 0,1 m² pr sti. Krybbearealet udgør så lille andel, da det er tørfodring. Indretning af anlægget er vedlagt som bilag.



Figur 2. Bygningsoversigt med dyretype, gulvprofil og produktionsareal.

Ved valgt af FLEX-modellen er der i beregningen fremført hvilken produktion som belaster mest. I tabel 1 er der redegjort for hvilken forskel der er pr kvadratmeter stiareal til smågrise og slagtegrise. Som det fremgår af tabellen, er belastningen enten identisk eller også er den størst for slagtegrise pr. kvadratmeter stiareal, dog med undtagelse af energiforbruget, som er væsentligt højere ved smågrise. Det forklares med at smågrise har langt højere varmebehov end slagtegrise.

Tabel 1. Opgørelse over forbrug pr. kvadratmeter stiareal

• DATA pr kvadratmeter stiareal	• Smågrise	• Slagtegrise
• Antal stier	• 3,33	• 1,54
• Produceret enheder	• 19,45	• 5,71
• Tilvækst kg	• 466,8	• 451,1
• Foderforbrug	• 901 FE / 834 kg	• 1281 FE / 1231 kg
- Tilskudsfoeder / korn*	• 275 kg / 559 kg	• 271 kg / 960 kg
• Energi kW	• 233	• 80
• Vandforbrug m3	• 3	• 3,2
• Gødning m3	• 2,6	• 3
• Transport dyr, antal	• 0,067	• 0,04

• *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoeder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoeder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

• Ansøgningsmaterialet er beskrevet og vurderet efter en 100 % smågriseproduktion i klimastalden. Ændres 590 m² til slagtegrise ville antal transporter stige med ca. 15 stk. totalt.

I den nugældende godkendelse fra 2012 er der krav om gyllekøling og linespil i den nordligste stald (drægtighedsstald) samt gyllekøling i dele af farestalden (84 stipladser eller 54,5 % af stiarealet). Ved opgørelsen af stiarealet er der gyllekøling i 56 % af stiarealet.

Krav til dimensioneringen af gyllekølingen er køleslanger i 1.066 m², hvoraf de 840 m² er med linespil og de 226 m² er med gyllekumme. Der var en køleeffekt på 140.072 kWh pr år, hvilket svarede til en reduktionsprocent på 19%. Vilkkårene vedr. gyllekøling er 10 til 16 i den nugældende godkendelse.

I foråret 2018 er der kommet nye formler for gyllekøling. Reduktionsprocenten for ammoniak i det nyeste teknologiblade er blevet reduceret. Effekten i denne ansøgning er derfor korrigeret til den beregnet effekt ved anvendelse af de nye modeller for ammoniakreduktion og de nugældende vilkkår. Den korrigeret effekt er således 18,6%.

Vurdering

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik ved valg af delvis spaltegulv i alle staldafsnit. Det vurderes ligeledes at en hel eller delvis produktion af smågrise frem for slagtegrise ikke vil have en negativ effekt på hverken ammoniakbidrag, lugtemission eller det samlede resurseforbrug, da forbrug, transport mv er mindre ved en smågriseproduktion i forhold til slagtegrise.

- Lokalisering

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land 1.600 meter syd for Års. Terrænet omkring ejendommen er kuperet med en kote på 40 plus syd for anlægget til en kote på 20 nord for anlægget. Ejendommens bygninger er placeret omkring kote 32. Ejendommen er således delvis skjult i forhold til beboere fra syd. Nord for ejendommen ligger der et lavt fugtigt område. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper. Der bliver ikke ændret i bygningsmassen og dermed vil anlægget ikke ændre karakter i forhold til den nuværende situation. Bygningsmassen er opført i neutrale ikke reflekterende farver.

Der er meget lidt beskyttet natur i området ud over ferske enge. Nord for ejendommen er der udpeget en del fersk eng i en afstand af 250 meter fra ejendommen. Engen hænger sammen med mose i en afstand af 540 meter fra ejendommen. 900 meter øst for ejendommen ligger et isoleret moseareal og 720 meter syd for anlægget er der en beskyttet sø. Derudover er der ingen beskyttet natur indenfor 1.000 meter. Der er 3,8 km til nærmeste kategori 2 natur mod syd og 4,8 km til nærmeste kategori natur mod nord (Nord for Års).

Ejendommens placering er i kommuneplanen udpeget som værdifuldt landbrugsområde. Der er ikke andre udpegninger for området og der er således ingen udpegninger som vil være i strid med projektet. I nedenstående tabel kan ses de udpegninger der er undersøgt på lokaliteten for anlæggets bygningsmasse.

Tabel 2. Udpegninger på areal ved bygningsmassen taget fra Plansystem.dk

▼ **PlanDK - Værdifuldt landbrugsområde, vedtaget (1)**

▶ Plannr: 2017

PlanDK - Naturbeskyttelsesområde, vedtaget (0)

PlanDK - Økologisk forbindelse, vedtaget (0)

PlanDK - Kulturhistorisk bevaringsværdi, vedtaget (0)

PlanDK - Værdifuldt kulturmiljø, vedtaget (0)

PlanDK - Bevaringsværdigt landskab, vedtaget (0)

PlanDK - Større sammenhængende landskaber, vedtaget (0)

PlanDK - Store husdyrbrug, vedtaget (0)

PlanDK - Specifik geologisk bevaringsværdi, vedtaget (0)

PlanDK - Lavbundsarealer, vedtaget (0)

Værdifulde geologiske områder (0)

Geologiske rammeområder (0)

Nationale Geologiske Interesseområder (0)

Nationale Kystlandskaber (0)

Geosites (0)

Amtslige Geologiske Interesseområder (0)

Fredede bygninger (0)

Bygning, bevaringsværdi: Høj (0)

Bygning, bevaringsværdi: Mellem (0)

Bygning, bevaringsværdi: Lav (0)

Fund og fortidsminder(Fejl)

Fund og fortidsmindebeskyttelseslinjer (0)

Kulturarvsarealer (0)

Fredede fund og fortidsminder, areal (0)

Bygninger med bevaringssag (0)

Ejendommen ligger ikke indenfor hverken bygge- eller beskyttelseslinjer.

Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.

Øst og nord for anlægget er der registreret beskyttet diger, som ses på nedenstående kort som gule streger. Der er ingen fredet fortidsminder indenfor 100 meter af anlægget (det nærmeste fortidsminde ligger lige i kanten af kortudsnittet til højre).



Figur 2. Risgårdvej 26 er placeret midt i billedet ved teksten

Det ansøgte projekt påvirker ikke den landskabelige vurdering foretaget i miljøgodkendelsen i 2012, og som var følgende: "Ejendommen ligger i landzonen sydøst for Aars. Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land med spredt bebyggelse. Det er et forholdsvis fladt terræn, udenfor områder, der er udpeget med landskabelige værdier. Den nye stald opføres med neutrale farver i tilknytning til eksisterende. Vurderingen er, at nybyggeri ikke vil virke skæmmende på landskabet eller være til gene for naboerne. Det planlagte byggeri ligger uden for kirke-, skov-, sø-, å- og kystbeskyttelseslinje. Det ligger ligeledes uden for fredede områder og udpeget lavbundsareal. Afstandskrav på 100 meter til gravhøj er overholdt og nærmeste beskyttede dige ligger 260 meter øst for anlægget.

Ansøgningen overholder desuden afstandskravene jf. husdyrbruglovens § 6 og 8, dog med undtagelse af afstandskravet fra klimastalden til naboskel. Der er en fysisk afstand på ca. 8 meter. Afstandskravet på 30 meter tjener til det formål at være en respektafstand. Anlægget

ændret ikke ved ansøgningen og der skal derfor ikke søges om dispensation til det allerede opførte anlæg. Alle afstandene fremgår af udskriften fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Projektet er ikke i strid med de retningslinjer, der er udpeget for området i kommuneplanen.

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer med undtagelse af afstand til naboskel. Projektet forudsætter ingen udvidelse af bygningsmassen, men ændringer i eksisterende bygninger. Der ændres således ikke på bygningsmassen i forhold til nuværende bygninger.

Det vurderes ikke at klimastaldens placering tættere end 30 meter fra naboskel kræver særlig tilladelse, da det er et eksisterende anlæg.

Det vurderes således, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende landskabsbillede samt at alle afstandskrav er overholdt i henhold til tidligere tilladelser.

3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT. Husdyrgødningen suges fra gylletanken til gyllevognen/lastbilen.

Alle gylletankene er beliggende over 100 meter fra vandløb og søer med fald på under 6 grader, hvilket betyder at de ikke er placeret i et risikoområde. Der er ingen krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Der er fire gylletanke, hvilket giver 10.698 m³ lagerkapacitet i gylletanke. Derudover er der 694 m³ i kanaler samt i fortanken.

Der er dermed en beregnet lagerkapacitet på ejendommen på 11.662 m³ i kanaler og fortank.

Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S på Risgårdvej 26, 9600 Aars

• BEHOLDER	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1	1.481	1992	2013	Nej	Nej
Gyllebeholder	2	1.481	1992	2013	Nej	Nej
Gyllebeholder	3	3.006	1995	2013	Nej	Nej
Gyllebeholder	4	5.000	2014	-	Nej	Nej
Fortank		14	-		Ja	Nej
Kanaler		680	-	-	-	-
I alt		11.662				

En årssø har en gødningsproduktion på 6,35 ton/årssø og smågrise samt slagtegrise har en gødningsproduktion på hhv. 0,132 og 0,53 ton pr gris, jf. http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2017.pdf.

- Det antages at der kan være en produktion på 850 årssøer med tilhørende smågrise (knap 30.000 stk.) og polte (400 stk.). Det giver en gødningsproduktion på 9.540 m³. Der er således overskydende kapacitet på ejendommen. Kapacitet ud over 9 mdr. lagerkrav kan udlejes. Blev der alternativt produceret slagtesvin i smågrisestalden ville gødningsmængden øges med 574 m³ (0,4 m³ pr m² jf. tabel 1). Det ændre således ikke væsentligt på gødningsmængden.

- Andelen af fosfor fra smågriseproduktionen vil normalt ikke overstige 40 % i en soproduktion med tilhørende smågrise. Dertil kommer en yderligere positiv forskydning af P regnskabet ved poltene.

- Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift og dyrehold vil lagerkapacitet i forhold til gødningsproduktion blive kontrolleret. Tilsvarende vil det blive kontrolleret at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 40 %.

- Vurdering

Der er på bedriften ikke behov for øget lagerkapacitet, da der er over 12 mdr. lagerkapacitet. Det vurderes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet sikrer en tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som svarer til minimum 9 mdr.

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning, da det sker med sugebil.

Ejendommen overholder BAT for håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

4. Lugtemission og andre nabogener

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres ved generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (eks. tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere og restriktioner ved udbringning af husdyrgødning på søn- og helligdage).

Lugtgeneafstanden fra anlægget er knap 200 meter til nabo; 470 meter til samlet bebyggelse og 640 meter til byzone.

Nærmeste nabo ligger 600 m. syd for anlægget (Herredsvej 26).







Nærmeste samlet bebyggelse er Sjøstrupvej 15 i Gislum, hvortil der er 1,9 km.

Byzonen til Aars ligger i 1,6 km afstand fra anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er for både nabo og samlet bebyggelse tre gange længere end minimumskravet og tilsvarende er det 2,6 gange minimumskravet for byzone.

Krav for overholdelse af lugtgenekriteriet er således rigeligt overholdt.

Table 1 . Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Herredsvej 26	0	FMK	198,4	198,4	605,9	Ja	Ja 
 Sjøstrupvej 15	0	NY	468,1	468,1	1970,4	Ja	Ja 
 Stenildvad Gde., Aars	0	NY	640,2	640,2	1682,6	Ja	Ja 

Der har ikke tidligere været klager over lugt fra naboer.

Ansøger minimerer lugtgenerne gennem management bl.a. ved at holde orden i og omkring anlægget. Derudover rengøres ventilationsafkastene efter hvert hold grise. Et rengjort ventilationsafkast yder optimalt, hvorved ventilationsluften kastet højere op (øger opblandingen af luften).

Vurdering

Det vurderes at lugtgenen ikke øges ved den ansøgte drift, da stiareal er uændret. Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det sker bl.a. ved renholdelse af anlægget og vask af ventilationsafkastene efter hvert hold grise. Derudover er ventilationen med multistep, således at ventilatorerne overvejende kører på 100 % drift hvilket resulterer i en større opblanding af afkastluften med den omkringliggende luft.

Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Dette vurderes at være BAT.

•

5. Ammoniakemission og deposition på natur

Den totale ammoniakfordampning er på 5.606 kg N. Ammoniakfordampningen er steget med 809 kg N kumuleret de sidste 8 år. Fordampningen ved denne ansøgning stiger ikke i det nuværende godkendte, da stiarealet i anlægget hverken udvides eller ændres til anden dyretype, da der søges til FLEX-model i dele af klimastalden. I praksis vil produktionen ændres til færre slagtesvin og flere smågrise, hvilket vil reducere fordampningen med 1,34 kg N pr. m² stiareal som ændres fra slagtegrisestier til smågrisestier.

Nærmeste habitatudpegning starter nordøst for Års ved Roldvej og fortsætter mod nord. Udpegningen er "Nibe Bredding, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" i en afstand af 4,8 km fra anlægget. Der er ingen målbar belastning af ammoniak ved den nærmeste kategori 1 natur (§3 overdrev) indenfor habitatgrænsen.

Nærmeste udpeget kategori 2 natur ligger knap 4 km syd for anlægget ved Lerkenfeld Å syd for Kællingtandgårde. Totalbelastningen af ammoniak på dette punkt er ligeledes ikke målbar.

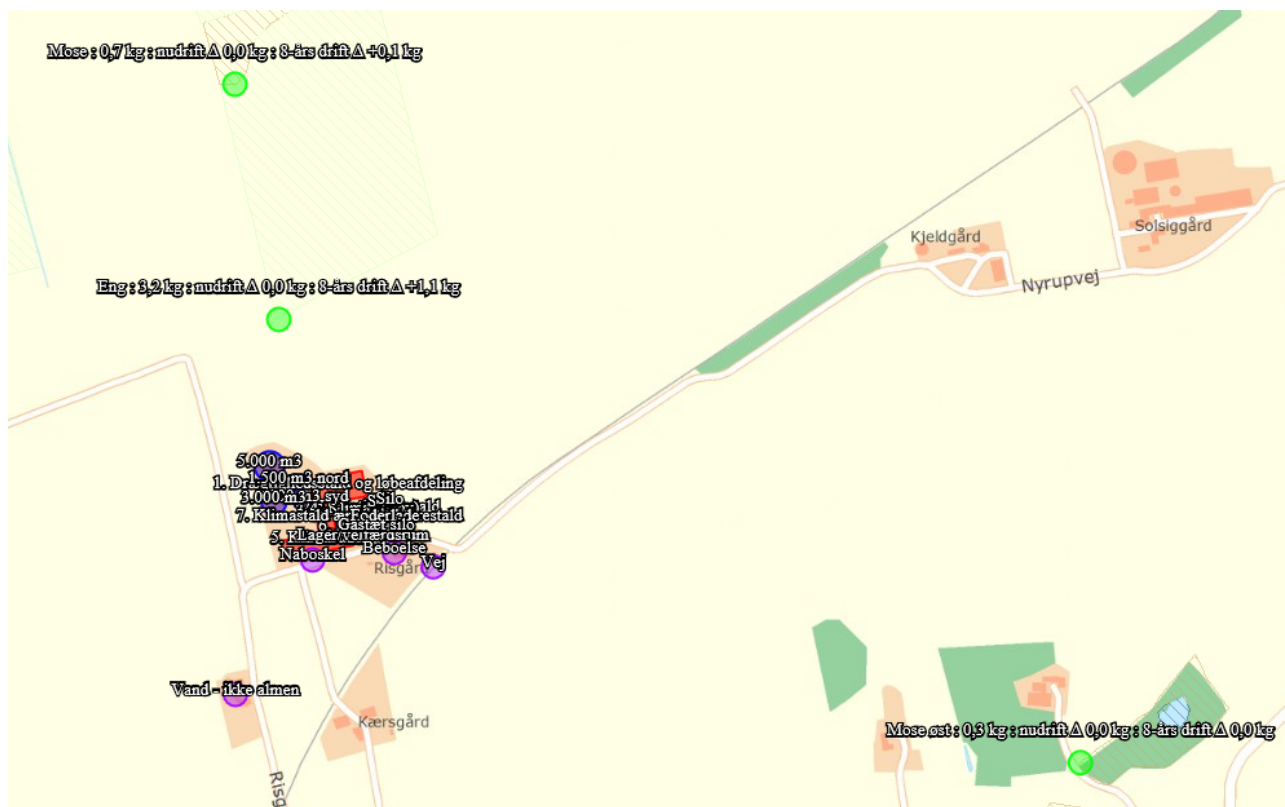
Der ikke ske en udvidelse af anlægget og ammoniakfordampningen er derfor uændret. Der er således ingen merbelastning af kategori 3 natur. Totalbelastningen på kategori 3 natur er op til 0,7 kg N. Nærmeste registreret kategori 3 natur er en mose placeret ca. 500 meter nord for anlægget. Derudover er der regnet på en mose ca. 1 km øst for anlægget.

Nord for anlægget er der en § 3 beskyttet eng. Engen belastes med 1,1 kg N kumuleret over 8 år, men der er ingen ændring i depositionen i forhold til nuværende godkendelse.

Ammoniakemissionen fra ejendommen overholder de i loven fastsatte grænseværdier for kategori 1 og 2 naturtyper, samt bagatelgrænsen for merdeposition til kategori 3 natur.

Tabel 2. Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,0	3,2
Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0	0,3
Syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0	0,0
§ 3 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0	0	0
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0	0,1



Figur 3. Kortoversigt, der viser kategori 3 natur, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Bilag IV arter

Der er ikke forekomst af rødlistearter eller særlige ansvarsarter omkring anlægget. Der er registreret fund af spidssnudet frø i små søer vest og syd for anlægget. Projektet udgør ingen trussel mod søen og dermed den spidssnudet frø, da det ikke er ammoniakbidrag, men fysiske indgreb på søen som kan være en trussel.

Vurdering

Projektet bidrager ikke til en øget ammoniakemission fra anlægget. Totalbelastningerne på kategori 1 og 2 er ikke målbar og totalbelastningen på kategori 3 natur er under 1 kg N.

Der er en merbelastning på den udpeget eng på 1,1 kg N. Engene i området er lave og fugtige humusholdige jorde. Denne type jord er næringsrig og dermed vil et bidrag på 1,1 kg N ikke ændre tilstanden.

Projektet vurderes på baggrund af ovenstående ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.

6. Øvrig forurening og gener

Transport

Eksterne transporter sker primært via Risgårdvej til Herredsvej og derfra til større veje som Gislumvej; Svoldrupvej eller Viborgvej.

Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S på Risgårdvej 26, 9600 Aars

Der ligger samlet bebyggelser langs de større veje, men der ligger ingen på de små veje som Risgårdvej eller Herredsvej

Antallet af transporter med foder og dyr mv. vil ikke ændres markant, da godkendelsen kun betyder små justeringer i driften i forhold til nuværende praksis.

Interne transportveje.

Risgårdvej passerer forbi ejendommen i en afstand på 10 meter.

Der er tre indfaldsveje til ejendommen fra Risgårdvej. Alle tre er placeret nord for naboer indenfor 400 meter afstand. På figur 4 ses Risgårdvej med tre indfaldsveje til ejendommen.

Den øst for anlægget anvendes sjældent ud over ved transport af husdyrgødning til arealerne. Den mod øst anvendes til transport som skal på offentlig vej.

Der ligger to nabobeboelser op ad Risgårdvej mellem ejendommen og Herredsvejen. De er begge registreret som landbrug.



Figur 4. Kortoversigt over interne transportveje

Vurdering

Ved godkendelse vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand.

Transport ved ejendommen vil ikke give anledning til støvgener, da de nærmeste naboer indenfor 400 meter er placeret syd for anlægget og det er yderst sjældent at der er vind fra nord i den varme periode. Dermed vil tør jordbund ikke falde sammen med nordenvind.

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug. Denne vurdering baseres til dels på at der ikke tidligere været klaget over gener i forbindelse med transport (støv; støj).



Figur 5. Anlægsoplysninger

Skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget således der ikke skabes forhold som fremmer forekomst af rotter. Derudover er der et højt hygiejneniveau på ejendommen.

Fluebekæmpelse

I stalden bekæmpes fluelarver med gyllefluer.

Rottebekæmpelse

Der er kontrakt med privat firma om årligt kontrolbesøg og bekæmpelse ved mistanke om rotteforekomst.

Støjklider

Støjklider på ejendommen er ventilation, kompressor, transport og kortvarig støj ved ind og udlevering af grise.

Kompressoren er i drift under normal arbejdstid og opbevares i maskinhuset.

Ventilationsstøj er svagt.

Transport sker primært indenfor normal arbejdstid (06-18) ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringsrampen er placeret på østsiden af anlægget og dermed væk fra andre beboelser. Udlevering er ligeledes kortvarig.

Der har tidligere ikke være klager over støj. Det vurderes ikke at der er støjgener udenfor matriklen ud over de tilladte grænser. Støjkliderne overvejende er svage eller kortvarige.

Lys

Der er udendørs belysning (lysstofrør) placeret ved maskinhuset og de tre udleveringsramper syd samt ved drivgangen nord for klimastalden og vest for klimastalden. Derudover er der lys vest for farestalden.

Lyset ved udleveringen er i brug ved levering af grise og lyset ved maskinhuset anvendes ved arbejdskørsel efter solnedgang.

Der er ingen som har indkig til den udendørs arbejdsbelysning.

Almindelig spotbelysning i forbindelse med beboelsen og indkørslen til beboelsen uddybes ikke nærmere, da det ikke skal reguleres via en miljøgodkendelse.

Der er ingen lysgener fra ejendommen. Lyskliderne giver ikke gener for trafikanter.

Støv

Der er ingen støvklider på ejendommen foruden transporter på interne køreveje omkring anlægget.

Der ligger to naboer syd for ejendommen dernæst er der 400 meter til nærmeste nabo (mod vest). Der er sjældent vind fra nord i den periode, hvor støv kan være forekommende.

Det vurderes ikke at støv ved færdsel giver gener ved naboejendomme.

Vurdering

Der har indtil dato ikke været naboklager over transport-, støv-, støj-, skadedyr- og lysgener. Ansøger er opmærksom på ikke at påføre unødige gener ved at vise hensyn.

Det forventes ikke at støv vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Miljøstyrelsens vejledende grænser for maksimal støjbelastning overholdes. Det forventes ikke at der vil være støjgener ved nabobeboelser, da denne type brug ikke har væsentlige støjklider.

Det vurderes at ingen lysklider vil give anledning til gene for naboer eller trafikanter. Det skyldes at der ikke er lysklider placeret så de kan virke generende.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer ikke på det faktuelle forhold på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til gener for omkringboende eller trafikanter i området.

7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Energi

Elektricitet anvendes til gyllekøling, ventilation, gyllepumpning og udmugning samt belysning.

Stuehuset og stald opvarmes med gyllekøling. Gyllekølingen suppleres i de koldeste dage (ca. 100 dage om året) med oliefyr.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Der er tænd/sluk-funktion i alle staldafsnit. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er udendørs hyggylys i gårdspladsen og ved udleveringsrampen. Ved udleveringsrampen tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Den resterende udendørs belysning er sensorstyret.

BAT for energi er at reducere anvendelsen af fossile brændstoffer til fordel for grøn energi. På ejendommen er der gyllekøling, hvorfra varmen genanvendes til opvarmning i staldanlægget og stuehuset.

Derudover er det BAT at optimere energiforbruget generelt.

På ejendommen er det sket ved isoleret stalde som giver mindre behov for varme om vinteren og reducerer ventilationsbehovet om sommeren.

Ventilationen er undertrykssystem med frekvensstyring/multistep. Anlægget renholdes og serviceres regelmæssigt. Alle de tiltag sikre en optimal drift af ventilationsanlægget samt mindst muligt energiforbrug.

Udendørs lys er dagslysstyret. I stalden er lys tændt efter behov. Lyskilden er lysstofrør, som løbende udskiftes til lavenergirør.

Foderanlæg er med snegl. Foderet flyttes således mekanisk og ikke med blæs, hvilket er det mest energioptimale.

Vurdering

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vand

Stalden forsynes af byvand.

BAT for vand er at reducere forbruget, hvilket dels sparer på ressourcen, men reducerer også CO₂ ved transport fra ejendommen med husdyrgødning, hvis der er et unødigt forbrug i staldanlægget.

Det er således BAT efterse vandledninger for utætheder og integrere drikkevand til dyrene i fodertruget, så vandspild undgås. Derudover bør vask af anlægget ikke ske uden en forudgående iblødsætning af stierne.

Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild.

Tagvand ledes i lukkede ledninger til dræn. Der er intet spildevand fra befæstede arealer.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank, som er tilsluttet kommunal tømning en gang om året.

Der er toilet ved kontoret i stalden. Sanitært spildevand fra stald og bolig ledes til samme septiktank.

Påfyldning af sprøjte eller vask af sprøjteudstyr sker i marken eller på anden ejendom. Vask i marken foretages med et i sprøjten integreret vaskesystem.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand til dræn ikke udgør nogle risici. Det er tidligere godkendt af kommunen.

Affald

Husholdningsaffald og alt brændbart affald fra stalden opbevares i container og afhentes med dagrenovation hver 14 dag.

Øvrigt affald som, glas, elektronisk udstyr mm. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere og afleveres som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til kommunen, hvor ejendommen er tilmeldt en ordning, hvor der kan afleveres u/ 50 kg risikoaffald om året. Kanyler opbevares i kanyleboks.

Andet affald opbevares i maskinhus.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres væsentligt, da det overvejende er emballage. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner.

Der er lavet en DAKA-plads vest for anlægget.

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. Genanvendelse af pap og papir sker i begrænset omfang, da der kun kan genanvendes rent pap og papir, hvilket fraktionerne sjældent er når de har været omkring staldanlægget. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

Foder

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor. Derudover tilsættes fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor. Indkøb af foder og sammensætningen af foder optimeres i samråd med foderkonsulent.

Vurdering

Det vurderes at foder lever op til BAT-krav ved minimum 100 % fytasetilsætning samt fasefodring.

8. Egenkontrol

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også kan anvendes miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vurdering

Det vurderes at egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram lever op til BAT for management.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabel 3.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, som fremsendes.

Tabel 3. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllevognen har sugetårn. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af uheld kan der opdæmmes med halmballer
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	
Olieudslip	Dieselolie opbevares i overjordiske godkendt tanke, der er placeret på betongulv uden afløb. Tanke efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.	Der er sand; kattegrus eller lign. til at opsuge evt. spild
Kemikalieudslip	Der er ingen kemikalier til markdriften på ejendommen. Kemi (sæbe mv) til anvendelse i stalden opbevares i rum uden afløb.	Der forefindes øjenskyllévæske ejendommen.
Brand	Der er brandslukkere på ejendommen	
Andet	Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.	

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

10.BAT

BAT (Bedst anvendelige teknologi) er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen.

Foder: Fodring sker med fasefodring og tilsætning af fytase

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning.

Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

Ud over ovenstående er BAT for ammoniak overholdt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug ved gyllekølingsanlæg i dele af farestalden og den nordligste drægtighedsstald.

BAT for ammoniakniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Denne beregning viser at BAT-niveau for ammoniak er overholdt. Niveauet er overholdt med 48 kg N som svarer til effekten af gyllekøling i dele af farestalden.

Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

11.Biaktiviteter

Ingen

12. IE brug

Dette er et IE brug, da der er over 750 stipladser til årssøer.

13.Alternativ og 0-alternativ

Der er ingen alternativ, da projektet er en udnyttelse af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen. 0-alternativet er fortsat drift uden en fornyet miljøgodkendelse.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være negative konsekvenser i det omgivende miljø ved accept af denne godkendelse i forhold til 0-Alternativet, da der ikke ændres på bygningsmassen og der ikke vurderes at være væsentlige gener fra anlægget i forhold til det nærliggende miljø.

14.Ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

15.Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansørgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt vurdering af støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Denne ejendom har en yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirkningerne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er

Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S på Risgårdvej 26, 9600 Aars

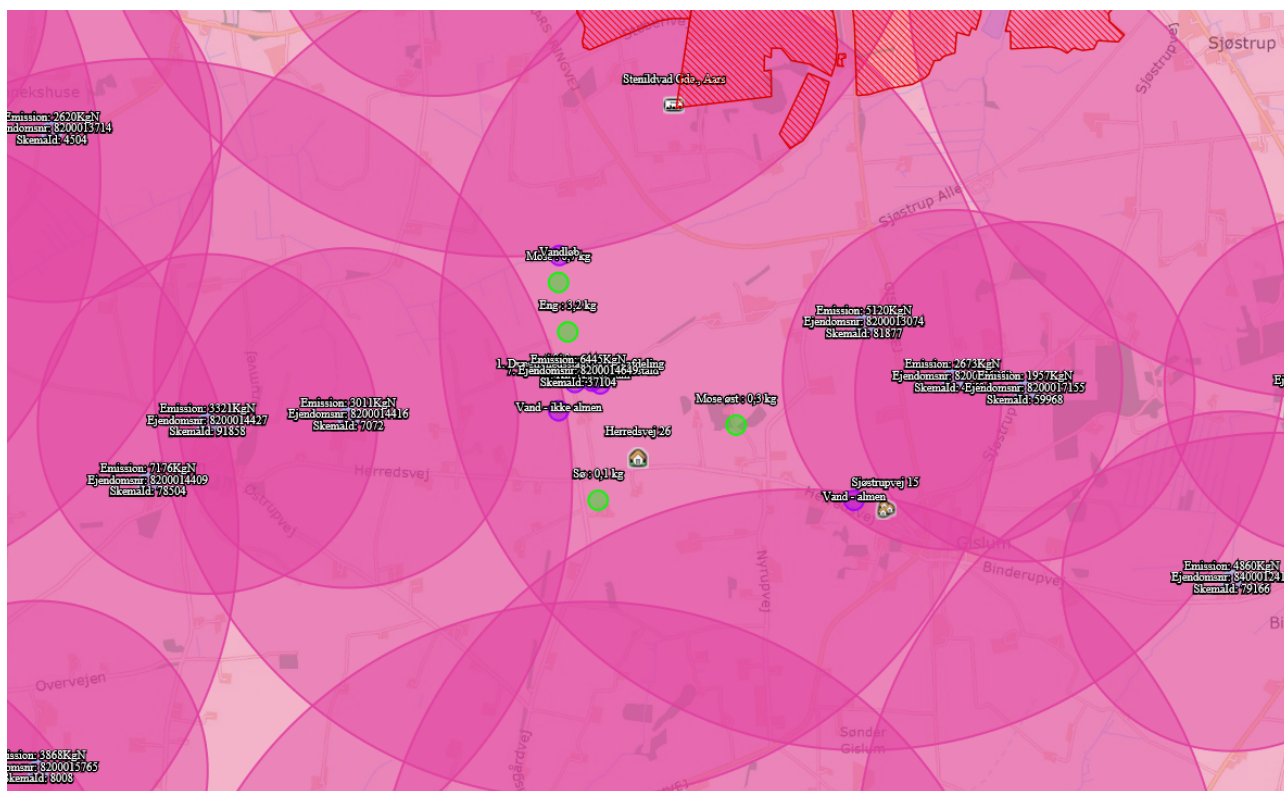
denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret ved anden bebyggelse og sløret med beplantning.

På nedenstående kort vises radius af målbar ammoniakdeposition for andre husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven siden 1. januar 2007.

Der er andre landbrug i nærheden af denne ejendom som har søgt ændring af dyreholdet de sidste 10 år. Risgårdvej 26 er dog placeret i udkanten af de andre brugs estimeret radius og dermed er der også en vis sandsynlighed for at ammoniakbelastningen fra andre brug omkring Risgårdvej 26 er forholdsvis minimal.

Det ansøgte projekt bidrager ydermere ikke til en øget belastning af hverken lugt eller ammoniak.



Figur 6. Oversigt over projektet placering i forhold til andre husdyrbrug.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Skulle der opstå brand på ejendommen er anlægget opbygget med sektioner så brand kan begrænses. Det vurderes ikke at brand udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Ejendommen er ikke placeret således den er udsat for oversvømmelse eller lignende. Det vurderes således ikke at projektet er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Miljøgodkendelse af Stensager Svin I/S på Risgårdvej 26, 9600 Aars

Det vurderes derfor samlet, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omkringliggende miljø hverken i nær eller fjernmiljøet.

5.2 [Bilag 2: IT-skema nr. 203657](#)

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (203657)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
25-06-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31831598
Husdyrbrugets navn	Risgårdvej
Beliggenhedsadresse	Risgårdvej 26
Postnummer	9600
By	Års

Ansøger

Ansøger navn	Stensager Svin I/S v. Lars og Bent Jensen
Ansøger adresse	Nyrupvej 8
Ansøger postnummer	9600
Ansøger by	Aars
Ansøger telefon	40611937
Ansøger email	lars@ris25.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351194
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200014649
CHR numre	99473

Kort beskrivelse:

Ansøgning om produktion i eksisterende staldeanlæg. Slagtesvin tænkes udfaset til fordel for smågrise og antal søer udvides lidt i eksisterende sostalde.

Ansøgning (203657) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
Ansøgning om produktion i eksisterende staldeanlæg. Slagtesvin tænkes udfaset til fordel for smågrise og antal søer udvides lidt i eksisterende sostalde.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31831598
Husdyrbrugets navn	Risgårdvej
Beliggenhedsadresse	Risgårdvej 26
Postnummer	9600
By	Års

Ansøger

Ansøgersnavn	Stensager Svin I/S v. Lars og Bent Jensen
Ansøgeradresse	Nyrupvej 8
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansøgertelefon	40611937
Ansøger-email	lars@ris25.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351194
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200014649
CHR numre	99473

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11c - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 11e - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 11f - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 5a - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 5f - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 5g - Nyrup By, Gislum

Matrikel: 6q - Nyrup By, Gislum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	2101	Mekanisk ventilation	6 m	(#50263) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1924
2. Drægtighedsstald	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#50264) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
3. Farestald	983	Mekanisk ventilation	6 m	(#50265) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	309
				(#51126) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	393
4. Klima (baby)	113	Mekanisk ventilation	6 m	(#50266) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	86
5. Klimastald	1961	Mekanisk ventilation	6 m	(#50267) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	845
				(#75793) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	590
6. Poltestald	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#50268) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	122
7. Klimastald ændret til farestald	444	Mekanisk ventilation	6 m	(#51127) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	309
Sum						4816
Nudrift						
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	2101	Mekanisk ventilation	6 m	(#51128) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1924
2. Drægtighedsstald	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#51129) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
3. Farestald	983	Mekanisk ventilation	6 m	(#51131) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	393
				(#51133) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	309
4. Klima (baby)	113	Mekanisk ventilation	6 m	(#51135) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	86
5. Klimastald	1961	Mekanisk ventilation	6 m	(#51137) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	845
				(#75790) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	590
6. Poltestald	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#51138) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	122
7. Klimastald ændret til farestald	444	Mekanisk ventilation	6 m	(#51140) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	309
Sum						4816

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
2. Drægtighedsstald	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#51130) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
3. Farestald	983	Mekanisk ventilation	6 m	(#51132) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	393
				(#51134) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	309
4. Klima (baby)	113	Mekanisk ventilation	6 m	(#51136) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	86
5. Klimastald	1961	Mekanisk ventilation	6 m	(#50288) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	695
				(#75791) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	740
6. Poltestald	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#51139) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	122
7. Klimastald ændret til farestald	444	Mekanisk ventilation	6 m	(#51141) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	90
				(#75792) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	219
Sum						2892

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#50263) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling og linespil	8760	18,6	
(#51126) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Der er etableret gyllekøling i den vestligste del af farestalden i 84 stier ud af 216 stier (stald 3 og 7). Alle farestier er identiske i mål (1,75*2,67 m)	8760	18,6	
Nudrift				
(#51128) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	18,6	
(#51131) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Der er etableret gyllekøling i den vestligste del af farestalden i 84 stier ud af 216 stier. Alle farestier er identiske i mål (1,75*2,67 m)	8760	18,6	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 4. Klima (baby)

Denne stald blev i anmeldelsen fra 2016 ændret til farestald, men en del er anvendt til smågrisene med lav fravænningsvægt.

Staldnavn: 5. Klimastald

Fordeling af slagtesvin og smågrise er sket med 45,7 % til slagtesvinstier ud fra anmeldelsen i skema 88159, hvor fordelingen er 1512 snuder på stald til slagtesvin plus 8 % tomgang a' 0,65 m2 og 3750 snuder på stald til smågrise plus 12 % tomgang a' 0,3 m2.
I denne fordeling indgår poltestalden også med 122 m2 som ikke ændres til smågrise
Ved godkendelse i 2012 (skema 37104) var nudrift 47,5% af stierne fulldrænet resten var med delvis spaltegulv.

Staldnavn: 7. Klimastald ændret til farestald

Ved godkendelse i 2012 (skema 37104) var der i nudriften smågrise i staldafsnittet med 29,1 % af stierne fulldrænet resten var med delvis spaltegulv.
Derudover var udnyttelsen af anlægget højere hvilket er generelt for smågrisestalde i forhold til farestalde. Der er dog i denne beregning ikke ændret på stiaarealet.

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1.500 m3 syd	Flydende				363
1.500 m3 nord	Flydende				356
3.000 m3	Flydende				721
5.000 m3	Flydende				1082
Nudrift					
1.500 m3 syd	Flydende				363
1.500 m3 nord	Flydende				356
3.000 m3	Flydende				721
5.000 m3	Flydende				1082
8 års drift					
1.500 m3 syd	Flydende				363
1.500 m3 nord	Flydende				356
3.000 m3	Flydende				721

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4596,9	1008,7	5605,6
Nudrift	4596,9	1008,7	5605,6
8 års-drift	4220,2	576,0	4796,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

1. Drægtighedsstald og løbeafdeling

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#50263) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1924	2308,8	0,0	429,4	1879,4
Nudrift					
(#51128) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1924	2308,8	0,0	429,4	1879,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

2. Drægtighedsstald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#50264) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6
Nudrift					
(#51129) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6
8 års-drift					
(#51130) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6

Navn på staldafsnit:
3. Farestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#50265) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	309	203,9	0,0	0,0	203,9
(#51126) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	393	259,4	0,0	48,2	211,1
Sum	702	463,3	0,0	48,2	415,0
Nudrift					
(#51131) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	393	259,4	0,0	48,2	211,1
(#51133) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	309	203,9	0,0	0,0	203,9
Sum	702	463,3	0,0	48,2	415,0
8 års-drift					
(#51132) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	393	259,4	0,0	0,0	259,4
(#51134) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	309	203,9	0,0	0,0	203,9
Sum	702	463,3	0,0	0,0	463,3

Navn på staldafsnit:
4. Klima (baby)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#50266) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	86	47,9	0,0	0,0	47,9
Nudrift					
(#51135) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	86	47,9	0,0	0,0	47,9
8 års-drift					
(#51136) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	86	47,9	0,0	0,0	47,9

Navn på staldafsnit:
5. Klimastald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#50267) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	845	473,2	0,0	0,0	473,2
(#75793) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	590	1121,0	0,0	0,0	1121,0
Sum	1435	1594,2	0,0	0,0	1594,2
Nudrift					
(#51137) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	845	473,2	0,0	0,0	473,2
(#75790) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	590	1121,0	0,0	0,0	1121,0
Sum	1435	1594,2	0,0	0,0	1594,2
8 års-drift					
(#50288) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	695	1320,5	0,0	0,0	1320,5
(#75791) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	740	1702,0	0,0	0,0	1702,0
Sum	1435	3022,5	0,0	0,0	3022,5

Navn på staldafsnit:
6. Poltestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#50268) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	122	170,8	0,0	0,0	170,8
Nudrift					
(#51138) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	122	170,8	0,0	0,0	170,8
8 års-drift					
(#51139) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	122	170,2	0,0	0,0	170,2

Navn på staldafsnit:

7. Klimastald ændret til farestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#51127) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	309	203,9	0,0	0,0	203,9
Nudrift					
(#51140) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	309	203,9	0,0	0,0	203,9
8 års-drift					
(#51141) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	90	108,0	0,0	0,0	108,0
(#75792) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	219	122,6	0,0	0,0	122,6
Sum	309	230,6	0,0	0,0	230,6

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1.500 m3 syd	363	145,1	0,0	145,1
1.500 m3 nord	356	142,4	0,0	142,4
3.000 m3	721	288,6	0,0	288,6
5.000 m3	1082	432,7	0,0	432,7
Nudrift				
1.500 m3 syd	363	145,1	0,0	145,1
1.500 m3 nord	356	142,4	0,0	142,4
3.000 m3	721	288,6	0,0	288,6
5.000 m3	1082	432,7	0,0	432,7
8 års-drift				
1.500 m3 syd	363	145,1	0,0	145,1
1.500 m3 nord	356	142,4	0,0	142,4
3.000 m3	721	288,6	0,0	288,6

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Angivne gødningstyper i indregnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4645	1009	5654
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4597	1009	5606
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	48
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4645				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
2. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
4. Klima (baby)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
5. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
5. Klimastald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
6. Poltestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
7. Klimastald ændret til farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#50263) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1924	0,98	1	1879		
(#50264) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	1,20	1	286		
(#50265) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	309	0,66	1	204		
(#51126) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	393	0,66	1	259		
(#50266) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	86	0,56	1	48		
(#50267) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	845	0,56	1	473		
(#75793) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	590	1,90	1	1121		
(#50268) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	122	1,40	1	171		
(#51127) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	309	0,66	1	204		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Herredsvej 26 	0	FMK	198,4	198,4	605,9	Ja
Sjøstrupvej 15 	0	NY	468,1	468,1	1970,4	Ja
Stenildvad Gde., Aars 	0	NY	640,2	640,2	1682,6	Ja

Konsekvenszone: 914 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Herredsvej 26 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	6. Poltestald	574,0	Ja
2	2. Drægtighedsstald	587,2	Ja
3	4. Klima (baby)	590,0	Ja
4	7. Klimastald ændret til farestald	592,3	Ja
5	5. Klimastald	593,0	Ja
6	3. Farestald	606,8	Ja
7	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	633,6	Ja

Bebyggelse: Sjøstrupvej 15 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Drægtighedsstald	1931,2	Nej
2	6. Poltestald	1933,0	Nej
3	4. Klima (baby)	1937,7	Nej
4	7. Klimastald ændret til farestald	1951,2	Nej
5	3. Farestald	1969,0	Nej
6	5. Klimastald	1976,8	Nej
7	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	1980,8	Nej

Bebyggelse: Stenildvad Gde., Aars Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	1637,1	Nej
2	2. Drægtighedsstald	1651,4	Nej
3	4. Klima (baby)	1655,2	Nej
4	3. Farestald	1669,7	Nej
5	7. Klimastald ændret til farestald	1670,1	Nej
6	6. Poltestald	1677,4	Nej
7	5. Klimastald	1709,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	50263	0	12698,4	13660,4	0	12698,4	13660,4	1924
2. Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	50264	0	1570,8	1689,8	0	1570,8	1689,8	238
3. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	50265	0	1205,1	4944,0	0	1205,1	4944,0	309
	51126	0	1532,7	6288,0	0	1532,7	6288,0	393
4. Klima (baby)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	50266	0	1026,0	1795,5	0	1026,0	1795,5	86
5. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	50267	0	10140,0	17745,0	0	10140,0	17745,0	845
	75793	0	8260,0	17110,0*	0	8260,0	17110,0*	590
6. Poltestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	50268	0	1708,0	3538,0*	0	1708,0	3538,0*	122
7. Klimastald ændret til farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51127	0	1205,1	4944,0	0	1205,1	4944,0	309
Sum			39346,1	71714,7*		39346,1	71714,7*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51128	0	12698,4	13660,4	0	12698,4	13660,4	1924
2. Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51129	0	1570,8	1689,8	0	1570,8	1689,8	238
3. Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51131	0	1532,7	6288,0	0	1532,7	6288,0	393
	51133	0	1205,1	4944,0	0	1205,1	4944,0	309
4. Klima (baby)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51135	0	1026,0	1795,5	0	1026,0	1795,5	86
5. Klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51137	0	10140,0	17745,0	0	10140,0	17745,0	845
	75790	0	8260,0	17110,0	0	8260,0	17110,0	590
6. Poltestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51138	0	1708,0	3538,0	0	1708,0	3538,0	122
7. Klimastald ændret til farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	51140	0	1205,1	4944,0	0	1205,1	4944,0	309
Sum			39346,1	71714,7		39346,1	71714,7	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	50263	Gyllekøling og linespil	
3. Farestald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	51126	Der er etableret gyllekøling i den vestligste del af farestalden i 84 stier ud af 216 stier (stald 3 og 7). Alle farestier er identiske i mål (1,75*2,67 m)	

Nudrift			
Staldafsnit			
1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	51128	Gyllekøling	
3. Farestald	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	51131	Der er etableret gyllekøling i den vestligste del af farestal den i 84 stier ud af 216 stier. Alle farestier er identiske i mål (1,75*2,67 m)	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5605,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 809,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0		0,3	0,3
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Klima (baby)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0		-0,2	0,2
S: 6. Poltestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 syd	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 nord	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 5.000 m3	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 7. Klimastald ændret til farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	3,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0		1,4	1,4
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 4. Klima (baby)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0		-0,6	0,7
S: 6. Poltestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: 1.500 m3 syd	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: 1.500 m3 nord	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: 3.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: 5.000 m3	Landbrug0,0		0,4	0,4
S: 3. Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 7. Klimastald ændret til farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Mose øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Klima (baby)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0		-0,1	0,1
S: 6. Poltestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 syd	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 nord	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 5.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 7. Klimastald ændret til farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Syd	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Klima (baby)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 6. Poltestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 7. Klimastald ændret til farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 syd	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 nord	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 5.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: § 3 overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Klima (baby)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 6. Poltestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 7. Klimastald ændret til farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 syd	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 nord	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 5.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Klima (baby)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 6. Poltestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 7. Klimastald ændret til farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 syd	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1.500 m3 nord	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 5.000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	698	-
Staldbygning	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	654	-
Gødningslager	5.000 m3	614	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	66	-
Staldbygning	2. Drægtighedsstald	89	-
Gødningslager	1.500 m3 syd	171	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager/velfærdsrum	58	-
Staldbygning	5. Klimastald	8	-
Gødningslager	1.500 m3 syd	63	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	27	-
Staldbygning	6. Poltestald	40	-
Gødningslager	1.500 m3 syd	120	-

Vand - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1708	-
Staldbygning	2. Drægtighedsstald	1732	-
Gødningslager	1.500 m3 syd	1816	-

Vand - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lager/velfærdsrum	239	-
Staldbygning	5. Klimastald	179	-
Gødningslager	3.000 m3	227	-

vandløb 2 - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Silo	490	-
Staldbygning	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	404	-
Gødningslager	5.000 m3	336	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	548
Staldbygning	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	499
Gødningslager	5.000 m3	456

Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	258
Staldbygning	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	202
Gødningslager	5.000 m3	163

Mose øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	897
Staldbygning	2. Drægtighedsstald	920
Gødningslager	1.500 m3 syd	1006

Syd - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lager/velfærdsrum	3867
Staldbygning	5. Klimastald	3870
Gødningslager	1.500 m3 syd	3929

§ 3 overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	4742
Staldbygning	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	4742
Gødningslager	1.500 m3 nord	4797

Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Lager/velfærdsrum	717
Staldbygning	5. Klimastald	715
Gødningslager	1.500 m3 syd	770

Herredsvej 26 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	553
Staldbygning	5. Klimastald	564
Gødningslager	1.500 m3 syd	635

Sjøstrupvej 15 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1896
Staldbygning	2. Drægtighedsstald	1919
Gødningslager	1.500 m3 syd	2004

Stenildvad Gde., Aars - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1630
Staldbygning	1. Drægtighedsstald og løbeafdeling	1607
Gødningslager	5.000 m3	1624

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2016 plantegning over Risgård med alle bygninger.pdf	942,615	Plantegning med indretning
Dec. 2017 stald areal oversigt på Risgårdvej 26 9600 Aars i alt 2 sider.pdf	1684,838	Opgørelse over stiareal
Oversigt over teknologi mv i faestald.pdf	1083,953	Faestald indretning og ændret udnyttelse
Risgårdvej 26 Beredskabsplan 2018.doc	1076,736	Beredskabsplan
DVI VV40 4050 drifttimer ny formel.pdf	231,278	Data på eksisterende gyllekølingsanlæg med ny effekt
Konsulents forslag til vilkår for gyllekøling.docx	218,518	Gyllekøling vilkår
2018-06-20 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport.docx	4294,986	Beskrivelse og miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

