



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

**Stensager Svin I/S
Risgårdvej 26
9640 Farsø**

**Godkendelsesdato:
5. september 2012**

Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse.....	3
2	Sammendrag	4
3	Vilkår	5
3.1	Generelle forhold.....	5
3.2	Anlæg.....	6
3.4	Bedst tilgængelige teknik.....	8
3.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
3.6	Ophør.....	9
4	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	10
4.1	Generelle forhold.....	10
4.2	Anlæg.....	10
4.4	Bedst tilgængelige teknologi.....	15
4.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	20
4.6	Alternativer	21
4.7	Ophør.....	21
5	Øvrige oplysninger.....	21
5.1	Andre tilladelser	21
5.2	Retsbeskyttelse	21
5.3	Offentliggørelse.....	22
5.4	Tilsynsmyndighed.....	22
5.5	Klage og søgsmål	22
5.6	Underretning	22
6	Bilagsliste	23

1 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter §12,2 i husdyrbrugsloven til at udvide besætningen på husdyrbruget på Risgårdvej 26, 9600 Aars.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter husdyrholdet og hele anlægget på Risgårdvej 26, 9600 Aars. matr. nr. 5a, Nyrup By, Gislum. Arealer til ejendommen indgår i markselskabet, Stenager mark I/S. Arealerne er godkendt i 2010.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpene i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra at denne afgørelse er meddelt.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af svinebesætningen fra 348 dyreenheder(DE) til 510 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

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

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2.

Vesthimmerlands Kommune
D. 3. september 2012

Lene Marie Andersen
Miljøtekniker

Godkendelse er gældende fra: 5. september 2012
Klagefrist udløber: 3. oktober 2012 kl.15.

¹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31.03.2009

2 Sammendrag

Stensager Svin I/S, Risgårdvej 26, 9600 Aars, har søgt om en udvidelse fra 348 til 510 DE, bestående af 650 søer, 21500 smågrise og 8959 slagtesvin. Udvidelsen vil ske i eksisterende stalde og ved opførelse af ny løbedrægtighedsstald. Der opføres en gyllebeholder på 5000 m³. Stald og gyllebeholder opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Arealerne drives i markselskabet, Stenager mark I/S og de er godkendt i 2010. Udvidelsen på Risgårdvej 26, medfører en ændring til arealgodkendelsen², som behandles i særskilt sag.

Alle afstandskrav er overholdt og det vurderes, at der ikke er uacceptable gener fra husdyrbruget med de vilkår, der er stillet. Ammoniakemissionen fra anlægget udgør 6531 kg N/år. Fra staldanlægget er der 5 km til nærmeste Natura 2000-område og 4 km til nærmeste § 7 overdrev mod syd. Nærmeste § 3 beskyttet natur er en eng mod nord. Udvidelsen vil ikke medføre en væsentlig ændring af naturområderne nær ejendommen. Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste tilgængelige teknologi vedr. områderne driftledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Vesthimmerlands Kommune har samlet vurderet, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, 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.

² Arealgodkendelse af 29. september 2010, sag nr. 08/28359 og IT skema nr. 8813.

3 Vilkår

3.1 Generelle forhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte projektbeskrivelse, data i IT skema 37104, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Det tillades, at udvidelsen gennemføres fuldt ud indenfor en 2-årig periode fra miljøgodkendelsen er meddelt.
3. Der skal til altid være en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg altid holdes rene.
4. Arealerne omkring bygningerne skal holdes ryddelige og fri for affald

Årsproduktion - staldbelægning

5. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Husdyrproduktion					
Dyregruppe	Staldtype	Stalldr.	Antal års-dyr/prod.	Stipladser	Dyreenhed (DE)
Årssøer, løbedrægtigheds stald	Løsgående, delvis spaltegulv, linespil og gyllekøling, 19 % red.	4	500	382	81,42
Årssøer, løbedrægtigheds stald	Løsgående, dybstrøelse og spaltegulv, linespil og gyllekøling, 19 % red.	4	150	114	24,43
Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv	2	295	70	20,73
Årssøer, farestald	Kassestier, delvis spaltegulv + gyllekøling	5	355	84	24,95
Smågrise, 7,4 – 33 kg	To klimastald, delvis spaltegulv, eks.	1	10380	1280	53,79
Smågrise, 7,4 – 33 kg	Drænet gulv + spalter (50/50), ændret eks. stald	1	11120	1375	57,63
Slagtesvin, 33 – 107 kg	Fuldspaltegulv	3	4299	1000	118,55
Slagtesvin, 33 – 107 kg	Delvis spaltegulv	3	4660	1100	128,50
I alt					510

6. Den samlede produktion må ikke overstige 510 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tilladelser afvigelser på +/- 5 % i DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.

3.2 Anlæg

Husdyrgødning, opbevaring, håndtering og kørsel.

7. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.
8. Håndtering af gylle og anden husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
9. Ved transport af gylle på offentlige og private fælles veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Gyllekøling

10. Staldanlæggets gyllekanaler i stald 4 og 5 skal forsynes med gyllekøling, i alt 1066 m² gulv.
11. Gyllekølingsanlægget skal have en køleeffekt på minimum 1400072 kWh pr. år.
12. Der monteres en timetæller og en separat elmåler på varmepumpen. Enhver type af driftsstop noteres sammen med årsagen dertil.
13. Når varmepumpen er valgt skal der udarbejdes en tabel, der viser sammenhængen mellem pumpens timetal og køleeffekten i kwh.
14. Varmepumpens timetæller skal aflæses månedligt og noteres i driftsjournal.
15. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
16. Anlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

Spildevand

17. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
18. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
19. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.


20. Overfladevand fra tage kan ledes til jordoverfladen indenfor bedriften.

Lugt, støv og støj

21. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
22. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

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

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
Støjgrænse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
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).			

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

Skadedyr

25. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium
26. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

Olie og andre hjælpestoffer

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 grund-vand.

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 eller risici

29. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
30. 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.

Planen skal være kendt af ejer(e) og medarbejdere. Den skal løbende revideres.

3.4 Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

31. Stald 4 og 5 skal etableres med delvis spaltegulv og køling, jf. Teknologiblad for ”Køling af gylle i stalde til søer og smågrise”, udgivet af Miljøstyrelsen 26. januar 2011.
32. Den total mængde N ab søer pr år skal være lig med eller mindre end 14892 kg N pr. år.
33. Den total mængde P ab anlæg pr. år skal være lig med eller mindre end 11263 kg N pr. år.
34. Der skal anvendes fasefodring og foderet skal være tilsat aminosyre. Begge dele skal dokumenteres gennem en foderplan, som kan vises frem ved tilsyn.

Ressourceforbrug

35. Ejendommen skal gennemgås af energikonsulent i forbindelse med planlægningen af byggeriet og igen 7 år efter, at der er meddelt godkendelse. De udarbejdede rapporter skal opbevares i 3 år og forevises kommunen ved tilsyn.
36. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

37. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
38. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås i videst muligt omfang.
39. Der skal anvendes energisparepærer eller lavenergi lysstofrør i driftsbygningerne. Udendørs lys skal være dagslysstyret.

3.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

40. Dokumentation i form af foderanalyser, indlægssedler, sædskifte- og gødningsplaner, forpagnings- og gødningsaftaler med andre opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen ved tilsyn.
41. Der skal føres en logbog/produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå;
 - Antal årssøer, producerede smågrise og slagtesvin
 - Antal fravænnede pr årssø og fravænningsvægt
 - Indgangsvægt og afgangsvægt/slagtevægt (smågrise og slagtesvin)
 - Foderforbrug pr årssø/ pr. kg tilvækst for svin/smågrisene
 - Gennemsnitlige N og P - indhold af FEso/sv i de anvendte foderblandinger
42. N ab so og P ab anlæg skal på baggrund af logbogens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
43. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst 1 gang årligt eller hver gang foderblandingerne skiftes, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
44. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver 3. måned og evt. blandeforskrift skal opbevares på ejendommen i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
45. Driftsstop af skrabe anlægget med angivelse af varighed skal angives i en logbog.
46. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i en logbog.
47. Dato for kontrol af kølesystemet og ventilation samt varmepumpe (jf. vilkår 14, 36 og 37) med mere skal noteres i en logbog.

3.6 Ophør

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

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Vesthimmerlands Kommune modtog den 20. april 2012 ansøgning om udvidelse af svineproduktionen til 510 DE, fordelt på 650 årssøer, 21.500 smågrise (7,4 – 33 kg) og 8959 slagtesvin (33 – 107 kg). Udvidelsen skal ske i eksisterende bygninger og i ny løbedrægtighedsstald til søer og polte.

Stensager Svin I/S driver svineproduktionen på Risgårdvej 26, 9600 Aars. Husdyrbruget blev miljøgodkendt efter miljøbeskyttelsesloven den 2. februar 1994. Denne er revurderet den 10. november 2004. Svineproduktionen består i dag af 348 DE (tidl. 376 DE) i svin, der er fordelt på 370 søer, 9500 smågrise(7,2 – 30 kg) og 8500 slagtesvin (30 – 102 kg).

Udvidelsen forventes gennemført inden for 2 år efter miljøgodkendelsen er givet.

Arealerne til ejendommen drives i markselskabet, Stensager mark I/S, CVR. nr. 26390370.

4.1 Generelle forhold

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har en god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens rammer.

Medarbejderne skal være bekendt med indholdet i denne miljøgodkendelse. Medarbejderne skal løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

4.2 Anlæg

Beliggenhed

Risgårdvej 26 ligger syd øst for Aars. Området er udpeget som jordbrugs-område³. Nærmeste beskyttede natur er en større § 3⁴ eng ved Herredsbækken. Ny gyllebeholder vil ligge omtrent 200 meter fra § 3 engen. Nærmeste § 7⁵, et overdrev, ligger 3800 meter syd for ejendommen og nærmeste internationale beskyttelsesområde, habitatområde nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, ligger 5000 meter nordøst for ejendommen.

Den nye drægtighedsstald opføres nord for eksisterende stalde i en afstand af ca. 25 meter. Nærmeste byzone er Aars og nærmeste samlede bebyggelse i landzonen er Gislum. De ligger henholdsvis 1700 og 1900 meter fra ejendommen. Herredsvej 26 er den nærmeste bolig uden landbrugspligt i landzonen. Den ligger ca. 600 meter syd fra staldene på Risgårdvej 26. Minimumskravet om 50 m fra ny anlæg til nabo, by og udlagte områder er overholdt.

³ Kommuneplan, 2009.

⁴ Naturbeskyttelsesloven, lov nr.

⁵ Husdyrbrugloven, lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer. Overdrevet er et kategori 2 natur, jf. bilag 3 i bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011.

Afstanden til nabokommunen er ca. 4 km og det vurderes derfor at anlægget ikke vil påvirke beskyttet natur her.

Afstandskrav, der er angivet ved § 8⁶ er overholdt for nybyggeri. Se Tabel 1.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	260
Almene vandforsyningsanlæg	50	1700 m (Gislum vandværk)
Vandløb, dræn og søer	15	640 (Herredsbækken)
Offentlige vej og privat fællesvej	15	120
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	76
Naboskel	30	120
Nabobeboelse	50	260 (Herredsvej 26)

Tabel 1. Krav og aktuelle afstande til ny drægtighedsstald, jf. husdyrbruglovens § 8.

Landskabelige hensyn

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.

Bygninger og opbevaringsanlæg

Ved udvidelsen ønskes opført en ny drægtighedsstald og en gyllebeholder på 5000 m³. Der skal både bygges stald og beholder. De bliver opført ved eksisterende byggeri på ejendommen. Den nye drægtighedsstald, stald 4, bliver opført med delvis spaltegulv, linespil i gyllekanal og gyllekøling. Eksisterende drægtighedsstald ændres til farestald og nuværende farestald/løbestald ændres til en farestald og en Toklimastald. Gulvet i den eksisterende drægtighedsstald bliver renoveret og der etableres gyllekøling her. Afsnittet svarer til stald 5 på bygningsoversigten. Ændringerne i stald 1 og 2, består kun i at udskifte inventaret.

Bygningernes placering er vist i bilag 3.

Der bliver hovedsagelig produceret gylle på ejendommen. Der er beregnet en gylleproduktion på 11156 m³ incl. vaskevand. Der er 4 gylleholdere, incl. den nye, som opføres ved eksisterende holdere, samt en fortank med en samlet kapacitet på 10982 m³. Dette giver en opbevaringskapacitet på ca. 11,8 mdr. Dette vurderes, at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet, jf. § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen³. En kapacitet på minimum 9 måneder fastsætter vi ved vilkår.

I de angivne antal stipladser er der indregnet sygepladser. Der bliver lagt strøelse på spalterne efter behov. I ny drægtighedsstald produceres lidt dybstrøelse, som ”håndteres” som gylle, altså det opbevares i gyllebeholder og udbringes sammen med gyllen.

Det skal sikres, at spild eller uheld ved overpumpning af gylle til gyllevogn og transportvogn kan opsamles ved etablering af tætte, faste pladser med afløb til opsamlingsbeholder eller anvendelse af gyllevogne med overløbssikring. Dette fastholdes med vilkår. I øvrigt henledes opmærksomheden på reglerne om installation og håndtering af pumper i og omkring gyllebeholdere⁶.

Bedriftens gyllebeholdere er ikke omfattet af reglerne om alarm og barrierer, da de ligger længere end 100 meter fra søer (> 100 m²) og vandløb/vandførende grøft, og ligger ikke i stærkt hældene terræn⁷.

Spildevand og overfladevand

Der er spildevand fra ejendommen ved rengøring af stalde og spild ved drikkevandsnipler. Sidstnævnte er indeholdt i normen for husdyrgødning. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der er intet spildevand fra befæstede arealer. Tagvand ledes i lukkede ledninger til dræn og derfra ud på engen. De beskrevne forhold om spildevandshåndtering er acceptable og vi fastholder dem med vilkår.

Affald

Håndtering af affald, herunder type, mængde, opbevaring og bortskaffelse, fremgår af afsnit 4.6 i projektbeskrivelsen. Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. Det vurderer vi er muligt for driften af ejendommen. Opbevaring og bortskaffelse af affald, som beskrevet godkender vi, og de fastholdes med vilkår.

Olie og andre hjælpestoffer

Husdyrbruget gør brug af diesellole, fyringsolie, pesticider, foder og korn samt halm som hjælpestoffer til bedriften.

Diesellole opbevares i tank på fast gulv under tag i maskinhus. Pesticider opbevares i original emballage i aflåst frostfrit skab i værksted. Øvrige beskrevne hjælpestoffer opbevares i lade/silo. Håndtering af olie og hjælpestoffer er acceptable og vi fastholdes dem delvis med vilkår. Der stilles herudover krav om, at tankning skal ske på fast plads med opsamling af evt. spild.

Gener fra husdyrbruget

Transportgener

Der er i projektbeskrivelsen redegjort for transporter før og efter udvidelsen. Det fremgår af denne at antal transporter til og fra ejendommen ikke stiger væsentlig, men mængderne pr. læs øges.

⁶ § 17 stk. 3 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁷ § 15a i bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Transporterne til og fra ejendommen sker hovedsageligt i dagtimerne, og ejendommen ligger godt i forhold til naboer. Vi vurderer derfor, at almindelig hensynsfuld kørsel til og fra ejendommen er tilstrækkelig til at begrænse generne for naboer.

Gyllekørsel foregår de fleste gange på interne veje eller vejstrækninger, hvor der kun er få beboelser, hvilket ligeledes er med til at minimere bedriftens transportgener.

Lugtgener

Lugt kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Gylleopbevaring foregår primært i ejendommens gylletanke. Gylletankene er med naturligt flydelag og vi forventer kun lugt fra tankene ved omrøring og udkørsel. Hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler er med til at sikre optimal udnyttelse af ventilationsanlægget og begrænse lugt herfra.

Det er god landbrugspraksis at tage hensyn til vindretning i forbindelse med gylleudbringning.

Til vurdering af omfanget af lugtgener ved udvidelsen er der foretaget beregninger i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bebyggelse.

Områdetype	Beregningsmetode	Korrigeret geneafstand (m)	Aktuel afstand (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone	Ny	835	1,7 km (Aars)	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	636	1,9 km(Gislum)	Ja
Enkelt bolig	Ny	301	560 (Herredsvej 26)	Ja

Tabel 2. Lugtgeneafstande, IT skema 37104.

Geneafstanden er beregnet til at være henholdsvis 835, 636 og 301 meter. Afstanden fra nærmeste staldanlæg er henholdsvis 1700, 1900 og 560 meter til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Afstande til nabo, by og samlet bebyggelse i landzonen er tilstrækkelige store til, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for omboende.

Støj og støvgener

Støjkilderne vil begrænse sig til den daglige brug af traktor med fodervogn i vinterhalvåret, samt transport af foder til ejendommen. Desuden er der støj og støv i forbindelse med indblæsning af kraftfoder. Foderet leveres 12 gange årligt og indblæsningen varer ca. 20 minutter.

Vi vurderer med ejendommens beliggenhed og den drift, der foregår, ikke vil give anledning til støj – og støvgener. Vi fastsætter med vilkår 23 den maksimale støjbelastning i omgivelserne.

Lysgener

Der er intet udendørs lys, der kan virke generende for omgivelserne. De er enten dagslysstyret eller med bevægelsessensor. Den nye stald får automatisk styret belysning og natsænkning. Det vil derfor også være meget begrænset lyd, der vil komme ud herfra. Vi vurderer, at det ikke er nødvendigt at sætte vilkår om lys.

Gener fra fluer og skadedyr

Den vigtigste forholdsregel for at undgå skadedyr er at holde et højt hygiejneniveau, samt en god orden i og omkring staldene. Der er indgået aftale med autoriseret firma om bekæmpelse af rotter. For at undgå fluer, sprøjtes der med Neporex efter behov.

Generel genevurdering

Med de tiltag der er beskrevet, vurderer kommunen, at udvidelsen af produktionen ikke vil medføre unødige gener for omgivelserne.

Ammoniakfordampning

Det fremgår af IT- ansøgningen, 37104 version 5, at udvidelsen kan foretages med en meremission på 1792 kg N/år. (tabel side 15). Der er efter udvidelsen en samlet emission fra anlægget på 6534 kg NH₃-N/år.

Udvidelsen er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktionskrav, idet ansøgningen er modtaget efter 10. april 2011⁸. Dog er der kun krav om 20 % reduktion ved smågrisene.

Kravet er overholdt ved at installere gyllekøling i ny drægtighedsstald og i den ombyggede farestald. Disse tiltag sammen med fodertiltag sikrer at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Tiltagene fastholder vi med vilkår.

For at vurdere om omkringliggende natur ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen har vi foretaget en beregning af anlæggets ammoniakpåvirkning. Se tabel 3

Natur-punkt	Natur-område	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år	Deposition Kg/N ha år
1	Overdrev	Kategori 1	4700	nordøst	0,01	0,05
2	Overdrev	Kategori 2	3800	sydøst	0,00	0,01
3	Mose	Kategori 3	900	øst	0,10	0,38
4	Hede	Kategori 3	1300	syd	0,02	0,09
5	Mose	Kategori 3	2100	vest	0,01	0,05

Tabel 3. Anlæggets påvirkning med ammoniak på omkringliggende natur.

1. Habitatnatur, overdrev

4700 m fra ejendommen ligger et overdrev, der ligger i habitatområdet, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Lovens skrappeste krav for beskyttelse mod ammoniak på 0,2 kg N/ha er overholdt med en fin margen, og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil påvirke habitatområdet negativt.

2. § 7 overdrev

Der er registreret 2 overdrev, der begge er beskyttet af husdyrlovens § 7 i en afstand på 3800 meter, fra anlægget.

Produktionen på Risgårdvej 26 vurderer vi ikke vil påvirke de to overdrev negativt, idet merdepositionen er 0, og der er beregnet en totaldepositionen på 0,01 kg N/ha/år.

⁸ Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om ændring af bekendtgørelse af tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Lovens beskyttelsesniveau på 1,0 kg i totaldeposition er klart overholdt, jf. tabel 3 i bilag 3⁹

3-5. § 3 natur

Der er registreret flere moser og en mindre hede, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 i afstande på 900 – 2000 m fra ejendommen. Projektet bidrager med op til 0,1 kg ammoniak i merdeposition på nærmest liggende mose.

Vurderingen er, at udvidelsen ikke vil forringe naturtilstanden i områderne, da der er en meget lille merdeposition fra anlægget. Projektet overholder husdyrlovens beskyttelsesniveau for ammoniak til § 3 natur, jf. bilag 3⁸.

Bilag IV-arter

Der er registreret fund af bilag IV- arten, spidssnudet frø vest for anlægget. Spidssnudet frø er fundet i små søer mod vest og sydvest. Nærmeste sø ligger ca. 700 meter syd for ejendommen. Den største trussel mod søerne er ikke påvirkning med ammoniak, snarere om søerne fjernes ved dræning og efterfølgende opdyrkning. Dette er ikke tilladt jf. naturbeskyttelsesloven. Kommunen vurderer derfor, at projektet ikke vil påvirke arterne eller deres leve-, yngle og rastesteder negativt.

Samlet ammoniakvurdering

Lovens beskyttelsesniveau for ammoniak er overholdt. Set i lyset af, at udvidelsen kun belaster omkringliggende natur meget beskeden, og at meget sårbar natur (§ 7 og habitatområde samt Bilag IV arter) ligger i stor afstand til anlægget, er vurderingen, at der ikke er grundlag for at skærpe i forhold til det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven, og det der evt. følger af BAT kravet.

Uheld og ricisi

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude. I forbindelse med dette projekt og ansøgning er der derfor udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvad der skal gøres, når uheldet er ude.

Planen bør være et aktivt led i bedriften og bør gennemgås mindst en gang om året og vil også blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces. Dette fastholdes med vilkår.

4.4 Bedst tilgængelige teknologi

Der er i den ansøgte produktion, projekteret med en række af de bedste tilgængelige teknikker, hvoraf flere indgår som vilkår, der er med til at sikre, at de krævede beskyttelsesniveauer opnås. Nedenfor ses en beskrivelse af, hvor der er anvendt BAT i produktionen, og en beskrivelse af, hvor der er truffet valg om ikke at anvende BAT.

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper i begrebet ”godt landmandskab”. Hensynet til de bløde værdier bliver en integreret del af planlægningsprocessen. De ”bløde værdier” er i denne sammenhæng hensyn til medarbejderne, naboer, forbrugere, dyrevelfærd, naturen, landskabet og miljøet.

⁹ Bek. nr. 294 af 31. marts 2009 om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Svinene er godkendt efter DANISH- produktstandarden, der sikrer at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen auditeres minimum hvert 3. år.

Vesthimmerlands Kommune vurderer at bedriften lever op til BAT på ledelse og egenkontrolområdet, jf. projektbeskrivelsen.

Fodring

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden via kontakt til svinerådgivningstjenesten.

Der anvendes fasefodring og fytase og aminosyre tilsættes. Ved anvendelse af fasefodring er det muligt at fodre dyrene efter deres aktuelle næringsstofbehov og dermed begrænse udskillelse af overskydende næringsstoffer.

Fodret tilsættes enzymet fytase for at øge mængden af fordøjeligt fosfor og udskillelsen af fosfor vil dermed reduceres. Dyrene fodres med nedsat fosfor/FE i forhold til normen for at begrænse fosforudskillelsen yderligere, jf. IT skema, 37104 version 5 og miljøstyrelsens teknologiblade for fosforindhold i foder til henholdsvis søerne, smågrisene og slagtesvinene.

Med henvisning til Miljøstyrelsens teknologiblade om fosfor til søer, smågrise og slagtesvin er det muligt at anvende teknikkerne i bestående anlæg. Virkemidlet til opnåelse af nedsat fosfor fra anlægget fastholdes med drifts- og egenkontrolvilkår, som beskrevet i teknologibladene¹⁰

Der er derfor vilkår om total P ab anlæg. I logbog skal følgende data fremgå;

- Antal årssøer, producerede smågrise og slagtesvin
- Antal fravænnede pr årssø
- Fravænningsalder og – vægt
- Gennemsnitlige indgangsvægt og afgangsvægt/slagtevægt
- Foderforbrug pr årssø/ pr. kg tilvækst for svin/smågrisene
- Gennemsnitlige P - indhold af FEso/sv i de anvendte foderblandingerne
- Periode for produktionskontrollen
- Blandeforskrift for hver 3. måned for hjemmeblandet foder.

P ab dyr beregnes ud fra følgende ligninger;

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FEso})/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

$$P \text{ ab dyr pr. gris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{Fesv}/\text{kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv})/1000 - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kgP}/\text{kg. Tilvækst})$$

$$P \text{ ab dyr pr. svin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{Fesv}/\text{kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv})/1000 - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kgP}/\text{kg. tilvækst})$$

¹⁰ Teknologiblade om fosfor i sofoder, smågrise og slagtesvinefoder, 31. maj 2011, 1. udgave

Med de data, der er lagt ind i IT skema nr. 37104 giver det følgende P ab dyr;

- Årssø = 4,84 kg P
- Gris = 0,09 kg P
- Svin = 0,69 kg P

Det fastsættes, at anlægget ikke må ”udskille” mere end 11263 kg P, da det svarer til den samlede udledning af P med en produktion på 650 årssøer, 21500 smågrise og 8959 slagtesvin og de ovenstående værdier for P ab dyr.

Søerne fodres desuden med nedsat FE og et højere antal fravænnede grise for at leve op til det generelle ammoniakreduktionskrav for udvidelsen.

Med henvisning til Miljøstyrelsens teknologiblade om råprotein i foder til søer¹¹ er det muligt at anvende teknikkerne i bestående anlæg. Virkemidlet til opnåelse af nedsat ammoniakemission fra anlægget fastholdes med drifts- og egenkontrolvilkår, som beskrevet i teknologibladene¹⁴.

Der er derfor vilkår om total N ab søer. I logbog skal følgende data fremgå:

- Antal årssøer
- Antal fravænnede pr årssø
- Fravænningsalder og – vægt
- Foderforbrug pr årssø/ pr. kg tilvækst for svin/smågrisene
- Gennemsnitlige N - indhold af FEso i de anvendte foderblandingerne
- Periode for produktionskontrollen
- Blandeforskrift for hver 3. måned for hjemmeblandet foder.

N ab årssø beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$$

Med de data, der er lagt ind i IT skema nr. 37104 giver det følgende N ab dyr pr årssø;

- Årssø = 22,91 kg N

Vi fastsætter, at ejendommen ikke må ”udskille” mere end 14892 kg N/so, da det svarer til den samlede udledning af N med en produktion på 650 årssøer og den ovenstående værdi for N ab so.

Ifølge BREF- dokumentet er det BAT, at tilpasse foderet, så det dækker dyrenes behov i forskellige faser, sammensætte foderet med fordøjelige/disponible næringsstoffer, tilføje aminosyre suppleret med foder med lavt proteinindhold, og at der næringsstofferne er gjort letfordøjelige.

Vi vurderer, at bedriften lever op til BAT på fodring.

¹¹ Teknologiblade om råprotein i foder til søer, 31. maj 2011, 1, udgave.

Staldindretning

Udvidelsen til 510 DE kan ske ved at bygge en ny løbedrægtighedsstald og ombygning af en løbedrægtighedsstald, der ændres til klimastald og farestald. Det er kun inventaret, der flyttes eller udskiftes. Det vil sige, der er tale om ikke godkendelsespligtige ændringer, og de ”nye” stalde betragtes i BAT sammenhæng som eksisterende.

Stald 1, eksisterende Toklimastald med 1/3 spalter. Bygget i 1977/1999 + dele af tidligere drægtighedsstald, jf. tidligere afsnit. Produktionen øges fra 9500 til 21500 stk. smågrise, 7,4 – 33 kg.

Stald 2; Eksisterende farestald med delvis spaltegulv. Den er bygget i 1977.

Stald 3; Eksisterende slagtesvinestald, 1100 stipladser med fuldspalter, 1200 stipladser med delvis spaltegulv. Vægtintervallet ændres til 33 – 107 kg. Stalden er bygget i perioden 1992 – 1995.

Stald 4; Ny drægtighedsstald med gyllekøling og delvis spaltegulv. 500 af søerne går på delvis spaltegulv, 150 på delvis spaltegulv og dybstrøelse.

Stald 5; Farestald med delvis spaltegulv og gyllekøling. En eksisterende farestald fra 1977. Den renoveres til delvis spaltegulv, og der installeres gyllekøling.

I bilag 6 er vist en beregning af hvad Vesthimmerlands Kommune betragter som værende BAT for ejendommen. Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende standard emissionsvilkår¹² er der beregnet et niveau på 6736 kg N- NH₄/år. I beregningen er taget højde for, hvad der er opnåeligt for eksisterende stalde under skyldigt hensyn til proportionalitetsprincippet..

Der er flere staldafsnit, der er af ældre dato, men de forventes tidligst at skulle renoveres i forbindelse med førstkommende revurdering. For alle eksisterende stalde, nr. 1-3 og 5-7 er der derfor regnet med en emissionsgrænseværdi for eksisterende stalde, jf. Miljøstyrelsens vejledning om emissionsgrænseværdier og den elektroniske vejledning til husdyrgodkendelser.

Det generelle ammoniakreduktionskrav fastlægger imidlertid et niveau på 6536 kg N/år, hvilket således er skarpere end BAT- niveauet. Ifølge IT skema 37104 vil den ønskede produktion med projektilpasninger give en ammoniakfordampning på 6534 kg N/år. Begge krav er derfor opfyldt.

I bestræbelsen på, at leve op til kravene vælger ansøger at opføre den nye drægtighedsstald med linespil og gyllekøling samt installere gyllekøling i farestald, der renoveres. Herudover er der foretaget foderkorrektion.

Gyllekøling i sostalde og de beskrevne foderkorrektioner er teknologier, der er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Det er løsninger, der er undersøgt og fundet valide. Det fremgår af Miljøstyrelsens Teknologiblad ”Køling af gylle i stalde til søer og smågrise”. 1. udgave, 26. januar 2011, at køleeffekt W/m² beregnes ved hjælp af 2 typer 2. grads ligninger afhængig af om der er linespil i kanalerne eller ej. Med linespil kan køleeffekten findes ved denne ligning; reduktion(%) = -0,008x² + 1,5x og uden linespil ved følgende ligning reduktions(%) = - 0,004x +

¹² Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøstyrelsen 2011.

x, hvor x= køleeffekt, W/m². Der etableres gyllekøling på tilsammen 1066 m² gulv, heraf 840 m² i stald 4 med linespil, resten i stald 5 uden linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet på ejendommen, og det er forudsat at der er en ammoniakreduktion på 19 %, såfremt anlægget er i drift 8765 timer pr. år med en gennemsnitlig køleeffekt på 15 W/m², jf. bilag 7. Det vil svare til en køleeffekt på 1400072 kWh pr. år. (15 * 1066 m² gulv med slanger*8760/1000), som fastsættes i vilkår 11.

Overskudsvarmen kan bruges i farestald og klimastald. Den valgte teknologi er fastholdt med vilkår.

Ansøger har undersøgt alternativer som gylleforsuring og gylleseparering, som er fravalgt med følgende argumenter;

- Den nye stald er med linespil(skraber i kanalen). Denne teknik kan ikke kombineres ikke forsuring, som kræver kanaler med en gyllestand.
- Gylleseparering er fravalgt, da ansøger har tilstrækkeligt med harmoniarealer til at udbringe gyllen på almindelig vis.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at Risgårdvej 26 lever op til BAT kravet for staldindretning.

Forbrug af vand og energi

På ressourceområdet er der søgt sparet på såvel el, vand og dieselolie. Der er blandt andet installeret/udføres;

- Genanvendelse af varme fra gyllekøling anvendes til opbevaring af Toklimastald, brugsvand og stuehus. Den mekaniske ventilation er temperaturstyret og vedligeholdes samt renholdes, således at det altid fungerer optimalt og anvender mindst mulig energi.
- der anvendes eller udskiftes til lysstofrør i staldene. De er tændt efter behov og styres af fodringssystemet.
- dagslysstyret udendørsbelysning
- god vedligeholdt isolering af stalde, der jævnlige efterses.
- al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget
- I alle stalde er der undertryksventilation som er strømbesparende
- dagligt eftersyn af vandkopper og lækager, iblødsætning og vask med højtryksrensere, der begge er vandbesparende
- rørsamlinger er synlige
- afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet således at der anvendes færrest muligt driftstimer.

Tiltag mod lavere vand- og energiforbrug er sikret med vilkår.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at Risgårdvej 26 lever op til BAT på vand- og diesel- og energiforbrug.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Det er BAT, at udforme lagringsfaciliteterne for gødning korrekt og med tilstrækkelig kapacitet. På Risgårdvej 26 er der bl.a. følgende tiltag:

- der er en samlet opbevaringskapacitet for gylle til 11,8 mdr.,
- gyllebeholderne tømmes mindst en gang om året for inspektion og vedligeholdelse,
- der sker først omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspredning,
- gyllen er overdækket med tæt og stabilt flydelag, der kontrolleres jævnligt.
- at der anvendes dobbelte ventiler til alle ventiludgange ved lageret

Vi betragter det som BAT, at lagringsfaciliteterne for gødning har tilstrækkelig kapacitet, indtil tilførsel på markerne kan udføres¹³. Vi betragter det som BAT, at der kun sker omrøring af gyllen kort tid før beholderen skal tømmes. Dette begrænser gyllens kontakt med luften, og derved begrænses ammoniakfordampningen og lugtgenerne fra gyllen. Det er ligeledes BAT, at der er stor opmærksomhed på, at der ikke er begyndende revnedannelser, hvilket påses ved den årlige inspektion af de indvendige flader, når tankene er tomme.

De beskrevne teknikker til opnåelse af BAT for opbevaring af husdyrgødning vurderes at leve op til BAT, og disse fastholdes med vilkår.

Udbringning af husdyrgødning

Ansøger udbringer husdyrgødning i henhold til gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslager og nedfældning, hvor der er krav herom, jf. §§ 24 og 38⁹.

Det vurderes, at Risgårdvej 26 lever op til BAT på udbringningsteknikken ved at følge de generelle regler på området..

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i denne miljøgodkendelse vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren/driftsherren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

Risgårdvej 26 egenkontrolprogram omfatter blandt andet;

- Alarmanlæg kontrolleres og afprøves
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Periodevis rengøring af svinestier
- Tilsyn af drikkekar, -kopper, eller – ventiler m.m. for lækager
- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning
- Registrering af ressourceforbrug

¹³ BREF- resumé, Rådets direktiv 96/61/EF.

Foruden overstående gennemføres de lovpligtige egenkontroller som udarbejdelse af gødningsplaner, sprøjtejournal og logbog for flydelag. De ekstra efterafgrøder, der skal indgå i ejendommens sædskifte, dokumenteres gennem de lovpligtige gødningsplaner.

Vesthimmerlands Kommune accepterer det valgte egenkontrolprogram, der delvis fastholdes med vilkår.

4.6 Alternativer

Stensager Svin I/S vælger at placere nyt byggeri ved eksisterende anlæg. Dette sikrer at bygningsfeltet ikke øges mere end højest nødvendigt. Der udvides mod nord, hvilket er længst væk fra naboer og følsom natur. Den valgte løsning er en fornuftig placering uden væsentlige gener for omgivelserne.

Mulighed for uændret drift er berørt og det vil ikke være at foretrække. Det er nødvendigt med en løbende optimering og udvidelse for at overleve økonomisk.

Risgårdvej 26 ligger i god afstand til sårbar natur, værdifuldt landskab og naboer, hvorfor det giver god mening fortsat at satse på en produktion her.

Opkøb af anden ejendom og eventuelt modernisering af denne vil kræve en omfattende investering i forhold til det valgte.

4.7 Ophør

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende.

De beskrevne tiltag ved ophør af produktionen er vurderet tilfredsstillende. For at fastholde Stensager Svin I/S heri er tiltagene meddelt i vilkår.

5 Øvrige oplysninger

5.1 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.

5.2 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering¹⁴. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

¹⁴ § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

5.3 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed gennem annonce i lokalaviserne i perioden til 16. maj til 7. juni 2012. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 6 uger, i perioden d. 16. juli – 27. august 2012. Der er indkommet bemærkninger fra ansøgers konsulent(se bilag 8). Bemærkningerne er vurderet og indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

5.4 Tilsynsmyndighed

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

5.5 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelse. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse. Hvis vi modtager en klage, vil du blive orienteret.

Klagen skal være skriftlig og sendes til kommunen, som videresender klagen til Natur- og miljøklagenævnet. Vi skal have modtaget klagen senest d. 3. oktober 2012 kl.: 15.

Det kan være belagt med gebyr at klage. Reglerne om dette fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

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.

5.6 Underretning

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

Stensager Svin I/S
Tina Madsen

Nyrupvej 8, 9600 Aars. Kjeldgaard@mail.tele.dk
tim@agrinord.dk

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

Naturstyrelsen, Aalborg	nst@nst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	nord@sst.dk
Det Økologiske Råd,	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF – Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

6 Bilagsliste

- Bilag 1 Stamoplysninger
- Bilag 2 Projektbeskrivelse
- Bilag 3 Beliggenhedsplan
- Bilag 4 Udspretningsarealer med transportveje
- Bilag 5 Natura 2000 og naturarealer
- Bilag 6 BAT niveau
- Bilag 7 Beregning af gyllekøling fra Nordthem
- Bilag 8 Indkomne bemærkninger
- Bilag 9 IT ansøgningen (ikke vedlagt – kan rekvireres)

Bilag 1 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse for Stensager Svin I/S - Sag: 12/13100
Godkendelsesdato	5. september 2012
Husdyrbrugets navn	Stensager Svin I/S,
Adresse	Risgårdvej 26, 9600 Aars.
Husdyrbrugets ejere	Lars Jensen, Nyrupvej 8 9600 Aars.
CVR-nr.	31831598
CHR-nr.	99473
Matr. Nr.	5 ^a Nyrup By, Gislum
Telefon og E-mail	98 62 19 37- 40 61 19 37
Ansøger	Stensager Svin I/S, kjeldgaard@mail.tele.dk
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, tim@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lene Andersen
Kontrolleret af:	Lise Overgaard

Projektbeskrivelse
og
oplysninger til IT-ansøgning
for
Stensager Svin I/S
Risgaardvej 26
9600 Aars

2012-08-31

Version 5



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	1
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	3
1.2 ikke teknisk resumé.....	3
2 Generelle forhold.....	4
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	4
2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	4
2.3 Gyldighed.....	4
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	4
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	4
3.2 Placering i landskabet	5
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	6
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	6
4.2 Ventilation	7
4.3 Fodring.....	8
4.4 Ensilage.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.5 Energi- og vandforbrug.....	8
4.6 Spildevand herunder regnvand.....	11
4.7 Affald	11
4.8 Råvarer og hjælpestoffer.....	13
4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	14
5 Gødningsproduktion og -håndtering	14
5.1 Gødningstyper og mængder	14
5.2 Flydende husdyrgødning.....	15
5.3 Gylleforsuring.....	16
5.4 Gylleseparering	16
5.5 Gyllekøling	16

5.6	Fast gødning inkl. dybstrøelse	16
5.7	Anden organisk gødning.....	16
6	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	17
6.1	Ammoniak og natur	17
6.2	Lugt.....	17
6.3	Fluer og skadedyr.....	18
6.4	Transport.....	18
6.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	19
6.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	19
6.7	Lys	19
7	Påvirkning fra arealerne.....	20
7.1	Udbringningsarealerne	20
7.2	Påvirkninger af søer og vandløb	20
7.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	20
7.4	Påvirkning af arter med særligt strenge Beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	20
7.5	Kvælstof til grundvand	20
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	20
9	Alternative løsninger og 0-alternativet	21
9.1	Alternative løsninger.....	21
9.2	0-alternativ	21
10	Husdyrbrugets ophør.....	22
11	Egenkontrol og dokumentation	22
12	Bilag.....	24

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Stensager Svin I/S, Nyrupvej 8, 9600 Års, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Risgårdvej 26, 9600 Års. Ansøger anmoder desuden om, at kommunen meddeler byggetilladelse samtidigt med miljøgodkendelsen¹. Bygningstegningerne eftersendes, når der er rigelig vished om at miljøgodkendelsen kan gives.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 4.0.6, uploadet 26. november 2008, FarmN version 3.2, beregningsmotor 4.4, skemanr. 37104.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøger driver og ejer svineproduktionen på Risgård, Risgårdvej 26, 9600 Års, i Vesthimmerlands Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 370 søer med 9.500 stk. smågrise (7,2 – 30 kg) og 8.500 slagtesvin (30-102 kg). Den samlede produktion er på 361,12 DE.

Der ønskes en udvidelse til i alt 650 årssøer, 21.500 stk. smågrise (fra fravæning = 7,4 kg til 33 kg) og 8.959 stk. slagtesvin (33 – 107 kg). Efter udvidelsen vil den samlede produktion være på 510 DE.

Udvidelsen omfatter at der opføres en ny løbe- og drægtighedsstald, samt en ekstra gyllebeholder på 5.000 m³. Der bliver ikke etableret yderligere silokapacitet til foder.

Der er lavet projektilpasninger i form af gyllekøling i den nye drægtighedsstald og den nyrenoverede farestald for at opfylde krav om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget. Der er lavet foderkorrektioner for søerne for både kvælstof og fosfor samt for fosfor ved smågrise og slagtesvin.. Den begrænsende faktor i projektet er den lovbestemte reduktion af kvælstof og ikke BAT-niveauet.

Der er ingen arealer i ansøgningen. Bedriften har en gylleaftale med Stensager I/S, Nyrupvej 8, 9600 Aars. Der foreligger allerede en godkendt § 16 tilladelse på denne bedrift, som kan rumme hele den ansøgte produktion.

Der er ikke foretaget projektilpasninger indenfor lugtreducerende tiltag, for at mindske generne for omkringboende.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk resulterer i, at kravene om hensyn til natur og miljø overholdes. Beregninger viser ligeledes at lugtgenerne fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentligt.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug².

¹ Forudsætter naturligvis at selve byggeriet er ansøgt. Denne ansøgning er ikke inkluderet i dette ansøgningmateriale.

² Lov nr. 1572 af 20/12/2006

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Risgård, Risgårdvej 26, 9600 Års. Ansøger ønsker at udvide den nuværende besætning på 370 søer med 9.500 stk. smågrise og 8.500 slagtesvin til 650 stk. søer og 21.500 stk. smågrise og 8.959 stk. slagtesvin, svarende til en udvidelse fra 361,12 DE til 500 DE (præcisering af husdyrholdets størrelse og afvigelser ses af fremgår af afsnit 4.1)

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ansøger er bekendt med, at udskiftning af arealer kræver, at kommunen underrettes.

2.3 GYLDIGHED

Ansøger ønsker at udnytte miljøgodkendelsen straks, da udvidelsen er et essentielt led i at opfylde reglerne om løsgående drægtige søer i 2013. Ansøger har endvidere projekteret at søerne også skal gå løse fra fravæning og indtil 4 uger efter løbning, dette er kun et krav såfremt man ønsker at leverer UK grise. Det forventes ejendommen er med fuld produktion, inden for to år efter kommunens endelige godkendelse er givet.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 180 meter til nærmeste beboelse (Risgårdsvej 25), der ligger sydvest for staldbygninger. Der er landbrugspligt på adressen og er ejer af en af ansøgerne. Den næst nærmeste beboelse (også med landbrugspligt) er Herredsvej 28 på en afstand af 210 meter. 559 meter syd for de nye staldbygninger findes den nærmeste nabo uden landbrugspligt (Herredsvej 26). Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er 'Gislum' der er beliggende ca. 1.9 km sydøst for ejendommens anlæg. Der er 1.7 km til nærmeste byzone, Års.

I øvrigt skal der i henhold til lovens³ § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006

Tabel 3.1 Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	200 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	over 500 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	over 300 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	53 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Over 500 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	38 m
Naboskel	Min. 30	90 m

Afstand til skel fra eksisterende bygninger er 10 meter, men i forhold til den nye stald er der 90 meter.

Det ansøgte anlægs placering inklusiv det projekterede byggeri er vurderet i forhold til en række bygge- og beskyttelseslinjer, hvilket der er redegjort for i Bilag 9 vedr. arealinfokonflikt. Der er ikke fundet overlap mellem udpegninger og anlægget, som det er vurderet nødvendigt at kommentere.

Det skal understreges, at anlæggets placering ikke kan vurderes præcist ud fra indtegningen i www.husdyrgodkendelse.dk. I stedet skal det vedlagte Bilag 2 lægges til grund for vurderingen af de ønskede placeringer.

Det lokale kulturhistoriske museum, Vesthimmerlands Museum⁴, er ikke underrettet om det planlagte byggeri med henblik på en vurdering af, om der kan være fortidsminder inden for byggefeltet.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. I forbindelse med udvidelsen skal der opføres stald og gyllebeholder nord for det eksisterende anlæg. Der er ingen beboelser i en afstand af 970 meter nord for anlægget. Bygningerne placeres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, og der kræves derfor ikke en vurdering efter § 22 i husdyrloven.

Terrænet omkring ejendommen er kuperet mod syd. Ejendommen ligger i kote 30, hvilket stiger til kote 51 ved nærmeste nabo uden landbrugspligt, og kote 40 ved to de nabolandbrug. Mod nord falder terrænet til kote 20 ned i en ådal, for derefter igen at stige til kote 30

⁴ Vesthimmerlands Museum, Søndergade 44, 9600 Aars, mail@museumscenteraars.dk

Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

200 meter nord for anlægget er der udpeget et større område med fersk eng. 1.000 meter nordøst for anlægget er der udpeget et overdrev. 900 meter sydøst for anlægget ligger en mose og 980 meter sydøst er der en fersk eng med sø. Derudover er der tre søer udpeget indenfor 1.000 meter af anlægget.

Der er 3,9 km til nærmeste § 7 natur (mod syd) og 4,6 km til nærmeste habitatområde nord for Års by.

Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. ammoniakfordampning.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er miljøgodkendt (Kap. 5 godkendelse) til 361,12 DE, fordelt på 86,2 DE søer; 227,6 DE slagtesvin og 47,3 DE smågrise. Der ønskes en udvidelse til 151,2 DE søer; 247,1 DE slagtesvin og 111,9 DE smågrise.

Tabel 4.1 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet.

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, spaltegulv + linespil	St-121343	-	650	496	105,84
Årssøer, farestald, delvis spaltegulv	St-121371	-		154	45,68
Smågrise	St-121370	7,4 -33 kg	21.500	2.650	111,42
Slagtesvin	St-121351	33 – 107 kg	8.959	2.200	247,05
Dyreenheder i alt					509,99

På ejendommen sker der dels ændringer i det eksisterende anlæg og dels opføres nyt byggeri.

I det eksisterende anlæg fjernes alle løbedrægtighedspladser. Selve løbeafdelingen ændres til klimastald og drægtighedsstalden ændres til farestald. Ændringerne omfatter kun erstatning af inventar, og er ikke en godkendelsespligtig ændring. Det eksisterende staldanlæg skal derfor ikke defineres som nyt anlæg i forhold til BAT-krav.

Den nye stald opføres med delvis spaltegulv og linespil. I den stald er alle de drægtige søer. Farestalden er med delvis spaltegulv. I den stald er alle de faresøerne. Smågrise- og slagtesvinestalden er i ca. 52 % af stierne med delvis spaltegulv og i 48 % med fuldspaltegulv.

Byggetegning over grundskitsen er vedlagt, se Bilag 7.

BAT

Den nye stald opføres med den mest miljørigtige staldindretning. Linespillet er valgt, da der skal bruges en den halm i stalden. Det er dog en spaltestald og ikke dybstrøelse. De eksisterende stalde er overvejende med delvis spaltegulv, hvilket er BAT både for søer, smågrise og slagtesvin. Smågrisestalden er en

toklimastald. Fuldspaltearealet ændres ikke ved denne ansøgning, da de stalde med fuldspaltegulv ikke skal ændres i deres funktion.

Bedriftens ledelse har løbende fokus på BAT bl.a. i forhold til:

- Der følges løbende op på udviklingen i forhold til staldsystemer og staldens resurseforbrug, så produktionen resulterer i mindst mulige miljøbelastning.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Fravalg af BAT

Til slagtesvinene er to tredjedele fast gulv er fravalgt ud fra risikoen for svineri i stierne. I farestalde og normalt også smågrisestalde kan man få en stor andel af fast gulv til at fungere uden svineri. I slagtesvinestalde er problemstillingen, at man dags dato ikke kan give garanti for, at det kan fungere uden svineri i specielt sommerperioden. Der er dog store variationer i praksis, hvor nogle svineproducenter har større succes med at holde stien fri for svineri end andre. Gulvtypen kan under alle omstændigheder ikke betegnes som driftssikker.

4.2 VENTILATION

Stald 1 er forsynet med diffus ventilation med udsugningsskorstenene placeret i tagfladen hen over kip, luftindtaget sker under udhænget på bygningen. Stald 2 er forsynet med undertryksanlæg med luftindblæsning i form af poser fra varmeveksler, udsugninger placeret i tagfladen midt for kip, i den del af bygningen er der indrettet til løbeafdeling og klimastald. Farestalden i samme bygning er forsynet med undertryksventilation, hvor både indblæsning og udsugning er placeret i tagfladen (kip). Stald 3 er forsynet med undertryksventilation, med vægventiler i begge sider og udsugning i kip. Stald 4 er med undertryksventilation, med vægventiler og udsugning i kip. Stald 5 og 6 er ligeledes med undertryksventilation med både indtag og afkast placeret midt i tagfladen på begge sider af kip. I alt er der 41 ventilatorer på eksisterende bygninger. Den nye stald bliver ligeledes med undertryksanlæg med vægventiler og afkast i kip.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret.

BAT

BAT for svinestalde er at reducere energiforbruget ved:

- optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- At undgå af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er undertryksventilation i staldene, som er strømbesparende.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ventilationsanlægget benytter sig multi-stepprincippet, som sikrer at færrest mulige ventilatorer kører ad gangen.

4.3 FODRING

BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Der er lavet foderkorrektion for søerne på 1.420 FE/årso, 133 g råprotein pr FE, 7,4 kg ved fravæning og 28 smågrise pr. årso. Fosforindholdet er 4,69 g P/FE.
- Der er lavet foderkorrektion for smågrisene med et fosforindhold på 5,2 g P/FE.
- Der er lavet foderkorrektion for slagtesvinene med et fosforindhold på 4,4 g P/FE.

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

Der er ikke justeret på mængde eller indhold i foderet i forhold til normen. Årsagen hertil er at der i denne ansøgning er regnet med nyeste norm.

Fravalg af BAT

Fosfor kan nedsættes yderligere ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g rå-protein pr. FE. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Man skal ved tilpasninger af fosfortilførslen være opmærksom på at grisene meget let får problemer med knoglerne med benbrud til følge.

Benzoesyre

Ifølge chefkonsulent Per Tybirk, Dansk Svineproduktion er der ikke proportionalitet mellem effekten af omkostningerne ved tilsætning af benzoesyre til slagtesvinefoder. Desuden er datagrundlaget mangelfuldt. Der kan tilsættes op til 1 % benzoesyre i foderet, som ved fx 1,07 FEsv pr kg vil give 10 gram pr kg/1,07 = 9,3 gram pr FEsv = 9,3 % ammoniakreduktion.

Prisen på benzoesyre har i sommeren 2008 ligget på ca. 11 kr. pr kg, hvor det tidligere har kostet ca. 8 kr. pr kg. Tilsættes benzoesyre med 1 % i slagtesvinefoderet stiger foderprisen med ca. 22 kr. pr svin, hvis foderforbruget er uændret (200 kg foder pr produceret svin x 11 kr. pr 100 kg).

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Energi

Elektricitet anvendes til fremstilling af foder, fodring, ventilation, gyllepumpning og belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra 292.753 kWh (aflæst og normen er på 290.000) til 485.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på 40 %. Heri er elforbrug til gyllekøling dog ikke medregnet. Fyringsolie til privat brug, samt i de kolde perioder, hvor gyllekøling ikke producerer den nødvendige varme til opvarmning af staldene.

Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige, da etableres gyllekøling der kræver noget mere strøm. Der ud over øges produktionen af grise, hvortil bygningsvolumenet øges. Derved stiger behovet for ventilation, foderfremstilling, fodring, samt belysning. Fyringsolieforbruget forventes at falde, da gyllekøling vil producere en del af varmen, hvilket delvis vil erstatte brugen af olie.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Tabel 4.2 Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesellole til traktorer mv.	0 l	0 l	Se energiregneark for normalt
Fyringsolie	16.268 l	6.000 l	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	292.753 kWh	485.000 kWh	Se energiregneark for normalt

Energibesparende foranstaltninger:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der er opsat lavenergi lysstofrør i ny stald. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftet til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet i slagtesvinestaldene. I de øvrige stalde styres lyset af tænd/sluk ur eller sensor. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet.
- Genanvendelse af varme fra gyllekøling - bruges til gulvvarme i farestalde og opvarmning klimastalde
- Foderblandingsanlægget tilstræbes drevet med et lavt energiforbrug
- Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Ved renovering udskiftning af ventilatorer tilstræbes det at der opsættes energioptimerede ventilatorer.
- Der er en god og vedligeholdet isolering af staldene, der jævnligt efterses.
- Udendørs belysning er styret med skumringssensor.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandede anlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- I stald XX er der combi-diffus ventilation. Der er p.t ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- I alle stalde er der undertryksventilation som er mere strømbesparende end fx overtryksventilation.

Vand

Stalden forsynes af vand fra Gislum, Nyrup vandværk. Vandforbruget er opgjort i 2011 til 5248 m³.

Jorden er bortforpagtet, og maskinerne hører derfor hjemme på anden ejendom, derfor ingen vaskevand til maskiner.

Tabel 4.3 Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	370	4,89	1.809	0	0	0,34	126
Smågrise	9500	0,117	1.112	0,015	143	0,02	190
Slagtesvin	8500	0,459	3.902	0,075	638	0,025	213
Sub total			6.822		780		528
Total							8.131

Tabel 4.4: Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	650	4,89	3178,5	0	0	0,34	221
Smågrise	21500	0,117	2515,5	0,015	322,5	0,02	430
Slagtesvin	8959	0,459	4112,181	0,075	671,925	0,025	223,975
Sub total			9806,181		994,425		874,975
Total							11675,581

Vandbesparende foranstaltninger:

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spild, fx ved at ventilerne sidder over fodertruget og derved er integreret i foderautomaten.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende.
- Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Rørsamlinger er synlige

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde (norm 875 m³). Spildevand fra produktionen er indeholdt i normen for mængden af husdyrgødning. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Der er ingen overfladevand fra øvrige befæstede arealer. Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og sanitært spildevand.

Sanitært spildevand fra beboelse og stald ledes til samme septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Tagvand ledes diffust ud i jorden via dræn.

4.6 AFFALD

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek eller dyrlægen tager det med retur efter endt medicinering. Klinisk risikoaffald opbevares i lukkede plastic beholdere i bygning 6.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap.

Tabel 4.5 Ejendommens mængder og håndtering af affald.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	Ingen		Leverandør Værksted
16 01 17 Jernholdigt metal	begrænset		Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	Begrænset		Produkthandel
16 01 19 Plast	Begrænset		Kommunens genbrugsplads
16 01 20 Glas	Begrænset		Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer	Ingen		Kommunens genbrugsplads
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreløser	Ingen		Kommunens genbrugsplads Værksted
16 01 07 Oliefiltre	Ingen		Kommunens genbrugsplads Værksted
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	Ingen		Kommunens genbrugsplads Leverandør
15 01 01 Papir og pap – emballage	Én container pr. 14 dag.	800 l. Container	Dagrenovation
Spraydåser	5 pr. uge	Plastbeholder	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	25 liter pr. mdr.	Egnet kanyleboks og plast beholder	Afleveres til dyrlæge
Landbrugsplastic	ingen		Kommunens genbrugsplads
Rengjorte kemikaliedunke	Ingen		Dagrenovation
Byggeaffald	Kun periodisk	Hensigtsmæssigt	Entreprenør
Husholdningsaffald	Én container pr. 14 dag.	800 l. Container	Dagrenovation
Brændbart affald	Én container pr. 14 dag.	800 l. Container	Dagrenovation

Der er kun en container på ejendommen til brændbart, pap og papir samt husholdningsaffald.

Al sprøjtning håndteres fra anden ejendom.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02)

Døde dyr opbevares i egnet kølebrønd opstillet og leveret fra DAKA.

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til bekendtgørelsen⁵ om opbevaring af døde dyr (se Bilag 3). Dyrene skal hæves over jorden, typisk på en udtjent spalte/palle. En eventuel overdækning skal være fast, fx i form af en kadaverkappe. De tilmeldes destruktionsanstalt inden for et døgn. Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Smågrise placeres i en container.

På ejendomme med flere bedrifter skal dyrenes opbevares og afhentes på de respektive ejendomme. For besætninger med mere end 500 DE gælder endvidere at underlaget skal cementeres og indhegnes.

4.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Tabel 4.6 Opbevaring og mængder af råvarer og hjælpestoffer

.Råvare/hjælpestof	Mængde	Opbevaring (beholdertype samt sted)
Diesellole (tankkapacitet = 6.000 l)	6000 l.	Tank på fast gulv under tag i lade/maskinhus
Fyringsolie (tankkapacitet = 4.000 l)	16.268 l.	Nedgravet tank ved....
Pesticider	Ingen	I original emballage i aflåst, frostfrit rum/skab i lade/maskinhus
Foder	60 ton.	
Korn	1.640 tons.	Lade Silo på hhv. 2x680 og 280 tons
Halm (tons el. antal baller)	100 minibig baller	Lade

Der fremstilles i dag foder til søer og slagtesvin på ejendommen, hvorimod smågrisefoderet indkøbes færdigproduceret hos foderstof. Produktionen af eget foder foregår ved blanding af eget korn, indkøbt tilskudsfoder og valle.

⁵ Bkg. om opbevaring af døde dyr, nr. 439 af 11/5-07

4.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Tabel 4.7 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen, således evt. overfyldning løber tilbage i gylletank. Der er ingen pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Alarmcentralen alarmeres, og evt. kritiske situationer afværges på bedst mulige vis ved at grave en rende eller blokere med halmballer.
Strømsvigt	Der forefindes nødgenerator på ejendommen. Der er nød-opluk på ventilationen i flere af staldafsnittene. Der er alarm system installeret der automatisk kalder op til ejer og personales mobiltelefoner ved strømsvigt.	Dyrene tilses, døre og vinduer åbnes efter behov. Elselskab og elektriker kontaktes for at skabe overblik om problemets omfang. Nødstrømsanlægget tilsluttes, såfremt dette er nødvendigt.
Olieudslip	Ejendommens olie tanke er overjordiske tanke, der står på fast grund uden direkte afløb.	Alarmcentralen alarmeres, og forurening afværges og begrænses ved udlægning af sugende materiale til opsamling.
Kemikalieudslip	Der foregår ingen håndtering af kemikalier på ejendommen, da marken drives fra anden ejendom.	

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 bliver vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som bilag 8.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet. Hele gødningsmængden afsættes til allerede miljøgodkendte arealer tilhørende Stensager I/S, Nyrupvej 8, 9600 Aars.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Tabel 5.1 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningskemaet og Bilag 2.

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	85142	1500				Nej	
Gyllebeholder	85143	1500				Nej	
Gyllebeholder	85144	3000				Nej	
Gyllebeholder	85145	5000				Nej	
Fortank og kanaler (nu-drift)	-	1200	-		-	-	-
Kanaler (nybyggeri)		0	-		-	-	-
I alt		12200					

På ejendommen produceres der årligt 11.621 m³ husdyrgødning. Der er på bedriften over 12 mdr. lagerkapacitet.

Der er vedlagt en oversigt over drifttype og lagerregnskab (bilag 6 og 6a), som dokumentation for lagerkapaciteten.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁶. Ansøger har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspredning.

⁶ BREF-resumé, s. v og xvi

- At der bruges dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lageret
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringskorpe

Overdækning af gyllebeholder har derudover den sideeffekt, at der kan spares diesel til udkørsel på marken, da der er et mindre volumen i gyllebeholderen.

Fravalg af BAT

Der er ikke etableret fast overdækning på de eksisterende gylletanke. Ansøger tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er således konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag evt. suppleret med snittet halm, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

5.3 GYLLEFORSURING

Fravalg af BAT

Den nye stald er med linespil (skraber i kanalen). Denne teknik kan ikke kombineres med forsuring, som kræver kanaler med en gyllestand.

5.4 GYLLESEPARERING

Fravalg af BAT

Ansøger har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg, da der er tilstrækkeligt med harmoniarealer til at udbringe gyllen på almindelig vis.

5.5 GYLLEKØLING

Gyllekøling er valgt i den nye drægtighedsstald, som skal opføres ved udvidelsen. I denne stald er der linespil. Derudover køles der også i den renoverede farestald (52 % af farestierne). Denne stald er med gyllekumme. Den udvundne varme bruges i det omfang det er muligt i farestald og klimastald.

Gyllekølingens effekt er afstemt med varmebehovet. Varmebehovet kræver en gns. køleeffekt på 15 W/m². Ved denne kølingseffekt er der en ammoniakreduktion på 19,3 %. Der er antaget 19 % i beregningerne.

Effekten er størst i drægtighedsstalden, da der er linespil i denne stald.

5.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Ikke relevant, da der ikke er dybstrøelse eller fast gødning på ejendommen.

5.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, e.l.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er 7.015 kg N uden tiltag til nedbringelse af ammoniakfordampningen. BAT-niveauet for ammoniakfordampningen er 6.736 kg N. Det generelle krav til ammoniakreduktion er i denne sag den begrænsende faktor.

Ved reduktion af ammoniakfordampningen ned til 6.531 kg kan det generelle ammoniak reduktions krav opfyldes for ejendommen. BAT-niveauet er her overopfyldt med 205 kg N.

Ammoniakfordampningen er reduceret ved gyllekøling i drægtighedsstalden med linespil og 52 % af farestierne. Der er lavet foderkorrektioner alle dyregrupperne, hvilket reducerer kvælstofudskillelsen.

Natur

Der er ingen målbar ammoniakdeposition på nærmeste § 7 natur.

6.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse inden for hver type.

Tabel 6.1 Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

OMRÅDETYPE	Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)	Bemærkning
Byzone / sommerhusområde	836	1.7 km	Aars
Samlet bebyggelse	636	1.9 km	Gislum
Enkelt bolig	301	560 m	Herredsvej 26

Nærmeste samlede bebyggelse er Gislum mod syd. Definitionen på om en beboelsesejendom ligger i samlet bebyggelse er formuleret i husdyrgødningsbekendtgørelsens⁷ § 4, st. 3, nr. 1: ”Ved en samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 m fra beboelsesbygningen ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom, jf. § 2 i lov om udstykning og anden registrering i matriklen.

Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld belægning i stalden (maksimalt tons dyr på stald). Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I den samlede vurdering af lugtgenerne fra husdyrbruget skal påvirkningen fra eventuelle andre husdyrbrug større end 75 DE inddrages, hvis ansøgers staldanlæg er beliggende tættere end 300 meter fra byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/visse lokalplaner i

⁷ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 814 af 13/07 2006

landzone eller tættere end 100 meter fra en enkeltbolig. Der er imidlertid langt over hhv. 300 eller 100 m til byzone og nabo, så lugtgenegrænserne er ikke skærpede af denne årsag.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen ved at udstrø/udvande bekæmpelsesmiddel, ellers bekæmpes fluer ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer. Derudover smøres der fluebekæmpelsesmiddel på inventaret i den nye drægtighedsstald efter behov.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er indgået aftale med privat firma om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg.

6.4 TRANSPORT

Transport af dyr til og fra ejendommen sker ad Risgårdvej. Transport af foder til og fra ejendommen sker ad Risgårdvej hverdage i tidsrummet 6.00 – 17.00. Transport af brændstof til ejendommen sker via Risgårdvej hverdage i tidsrummet 6.00 - 17.00. Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker via Risgårdvej og forekommer i udbringningsperioderne.

Tabel 6.2 Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen opgivet i årlige transporter.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Egen foderproduktion	75	75	200	200	Sæson	Sæson
Levering af brændstof	10	10	4000	4000	7.00-16.00	7.00-16.00
Indlevering af dyr	4	4	150	150	7.00-16.00	7.00-16.00
Salg af smågrise	4	25	400	400	7.00-16.00	7.00-16.00
Dyr til slagteri	75	45	216	216	16.00	4.00 -16.00
Udbringning af gylle	280	380	20 tons	20 tons	Sæson	Sæson
Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre ejendomme)	0	0	-	-	-	-
Døde dyr	52	52	Lastbil	lastbil	17.00	7.40

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Antallet af transporter øges ikke væsentligt, da de fleste transporter i nudriften ikke er optimalt udnyttet, fremtidigt vil det primært være samme antal, men med større læs der flyttes.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Beskrivelse af støjkloder

Ejendommens støjkloder er hovedsageligt staldventilatorer, kompressor og møllerianlæg

Mølleriet er i bygning 6.

Driftsperiode for støjkloder

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Mølleri kan være i drift over hele døgnet. Kompressoren er ikke i drift regelmæssigt.

Tiltag mod støjkloder

Ventilationsanlægget optimeres afhængig af hvor meget ventilation, der er behov for. Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj skulle have været påklaget på et tidligere tidspunkt.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne. Kraftfoder tippes af som løsvare. Der anvendes ikke strømaskine. Anvendes en sådan benyttes den som hovedregel inde i staldene.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

6.7 LYS

Staldene er etableret uden lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.

Der er udendørs lys ved malkerum og foderlade, og begge steder skal lyset tændes manuelt. Lyset er kun tændt ved blanding af foder.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt i henhold til lovgivningen.

Der er udendørs lys ved maskinhus samt ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Lyset ved maskinhuset tændes ved arbejdskørsel efter solnedgang. Facadebelysning er markeret på anlægstegningen (Bilag 3).

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Bedriften består udelukkende af en svineproduktion. Der drives ingen arealer i bedriften. Bedriften har en gylleaftale med Stensager I/S, Nyrupvej 8, 9600 Aars, cvr.nr. 26390370. Der foreligger allerede en godkendt § 16 tilladelse på bedriften, som kan rumme de 510 DE der produceres på denne bedrift. Der skal således ikke tilføjes eller ændres på arealgodkendelsen.

Godkendelsen af arealerne rummer 510 DE med et indhold på 52.208 kg N og 10.757 kg P. Ansøgningen om udvidelse af dyrehold har en udskillelse på 44.615 kg N og 10.752 kg P.

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Ikke relevant, da der ikke drives arealer i bedriften.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

Fosfor

Ikke relevant, da der ikke drives arealer i bedriften.

Kvælstof

Ikke relevant, da der ikke drives arealer i bedriften.

7.4 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSES- SESKRAV (BILAG IV ARTER)

Mht. bilag IV-arter henvises der til kommunens beskrivelse og vurdering.

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Ikke relevant, da der ikke drives arealer i bedriften.

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT.

Ansøger mener, at hans drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56⁸):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Besætningen passes overvejende af faste medarbejdere med stor erfaring. Derudover sker der løbende videreuddannelse af personalet.
- Foder: Foderet er tilsat fytase, og der fodres med flere blandinger ved søerne. Smågrisene får deres egen blanding og slagtesvinene får ligeledes egen blanding. Der er lavet foderkorrektioner både på kvælstof og fosfor for søerne, samt korrektion for fosfor ved smågrise og slagtesvin.
- Staldindretning: Ny stald er med den mest miljørigtige gulvtype i forhold til produktionsformen. Hovedparten af det eksisterende staldanlæg er ligeledes med en miljørigtig gulvtype.
- Forbrug af vand og energi: Ventilation er optimal, og vandspild minimeres.
- Opbevaring/behandling: Den generelle lovgivning er BAT for området.
- Udbringning: Den generelle lovgivning er BAT for området.

BAT-niveauet for fosfor er af miljøstyrelsen fastsat til 23 kg P/DE søer = 3.485,88 kg P, 27,8 kg P/DE smågrise = 3.097,48 kg P og 20,5 kg P/DE slagtesvin = 5.064,53 kg P. BAT-niveauet er således 11.648 kg P. Der udskilles i ansøgningen 10.752 kg P. BAT for fosfor er dermed overholdt.

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Placeringen af den nye stald og gyllebeholder udbreder ikke ejendommens bygningsfelt mere end højest nødvendigt. Syd for det eksisterende anlæg er der ingen mulighed for nyt byggeri, hvorfor et alternativ kun er at øge ejendommens bygningsmasse i længden.

9.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

⁸ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

10 HUSDYRBRUGETS 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. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Begrebet ”godt landmandskab” indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Svin: Grisene leveres i øvrigt til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den ”code of practice”, der er udformet af slagteriet.

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

Egenkontrol

Egenkontrollen af bedriften vil omfatte følgende punkter.

Rengøring:

- Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper eller -ventiler m.m. for lækager.

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg

- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringsystem efter fabrikantens anvisning.

Foderformalings- og blandingsanlæg:

- Kontrol af kileremme, kileremmeskiver
- Kædetræk renses og smøres

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Forbrug af fyringsolie.
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger som minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Ved indkøb af smågrise fra en fast leverandør skal producenten sikre sig, at griseringsaftalen er registreret i CHR.
- 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 være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Hvis der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale, skal denne kunne fremvises.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Antibiotika og kemoterapeutikaholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.
- Behandlede svin skal mærkes individuelt eller på stiniveau, så de kan identificeres inden for tilbageholdelsesperioden.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- I sohold skal fravænningsalderen kunne dokumenteres.
- 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.

12 BILAG

Bilag 1. Arealoversigt

Bilag 2. Bygningsoversigt

Bilag 3. Anlægsoplysninger

Bilag 4. Afstandskort § 8-afstande

Bilag 5. Kapacitetserklæring

Bilag 6. Grundplan byggetegninger

Bilag 7 Beredskabsplan

Bilag 8 Arealinfo-konflikt vedr. anlæg

Bilag 10 BAT-beregning ammoniak


Bilag 11 Projektbeskrivelse

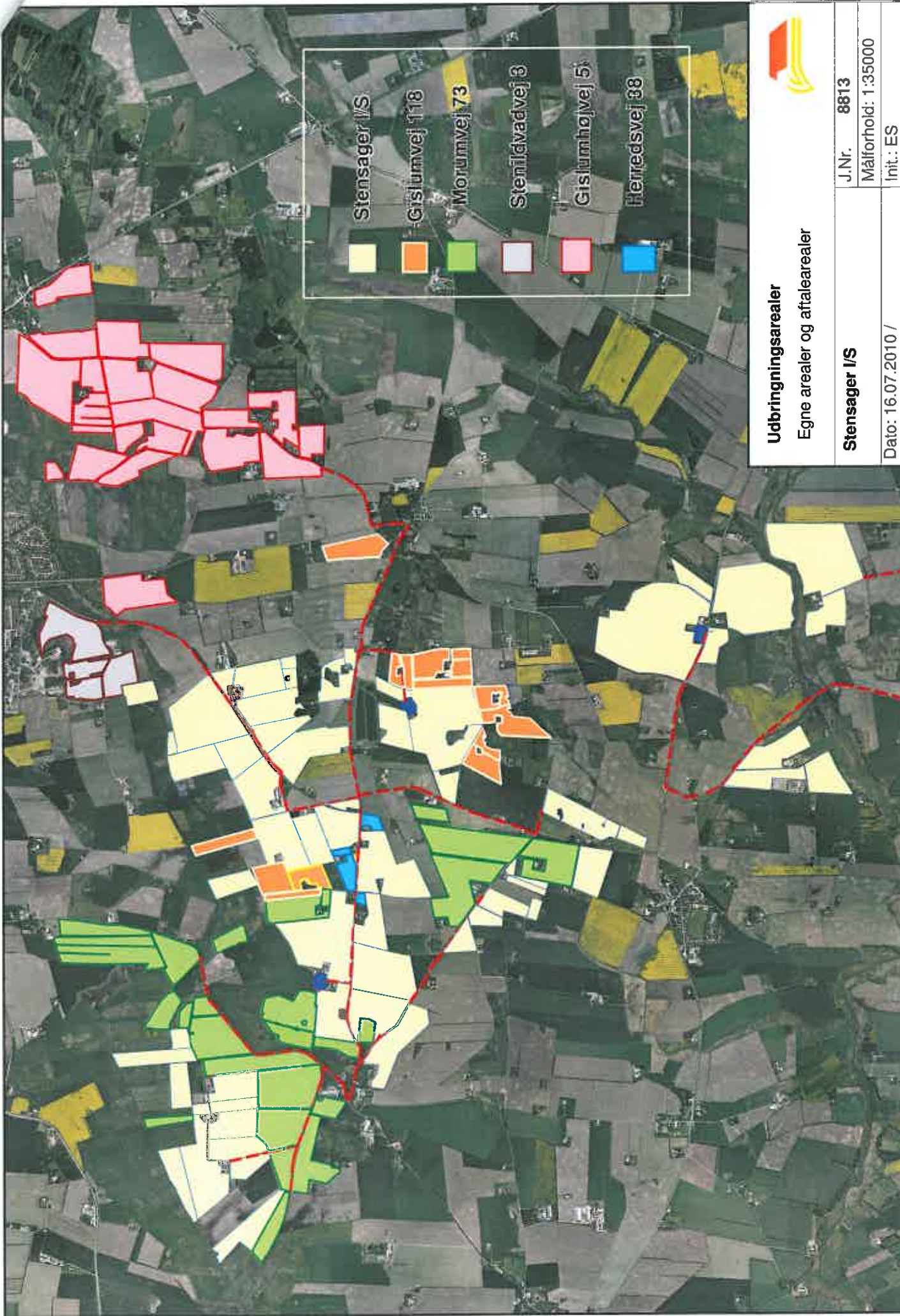


- 1: Toklimastald. 3x175 grise, 1/3 spalter. ST-121370
- 2: Farestald. 70 farestier med delvis spaltegulv, ST-121371
- 3: Slagtesvin. 1100 stipladser med fuldspalter. + Slagtesvin
1200 stipladser delvis spalter. ST-121351
- 4: Ny drægtighedsstald med gyllekøling, delvis spalter. - ST-121343
- 5: Farestald delvis spaltegulv (Gyllekøling) ST-139667
- 6: maskinhus + halm
- 7: 2 siloer: 6500 m3 stk.
- 8: 1 silo: 2800 m3
- 9: Gylletank 1500 m3. ID-85143
- 10: Gylletank 1500 m3. ID-85142
- 11: Gylletank 3000 m3. ID-85144
- 12: Gylletank 5000 m3. ID-85145

**Opbevaring i kanaler
1.300 m3 (nudrift)**



AGRI NORD Natur & Miljø <small>Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV Tlf. 96345274 Fax. 96345151</small>		
Skema nr. 37104 Bygninger_Vers 2	J.Nr.	Målforhold: 1:100000
Dato: 31.08.2012 / 14:16:13	Init.: lud	



Udbringingsarealer

Egne arealer og aftalearealer



Stensager I/S

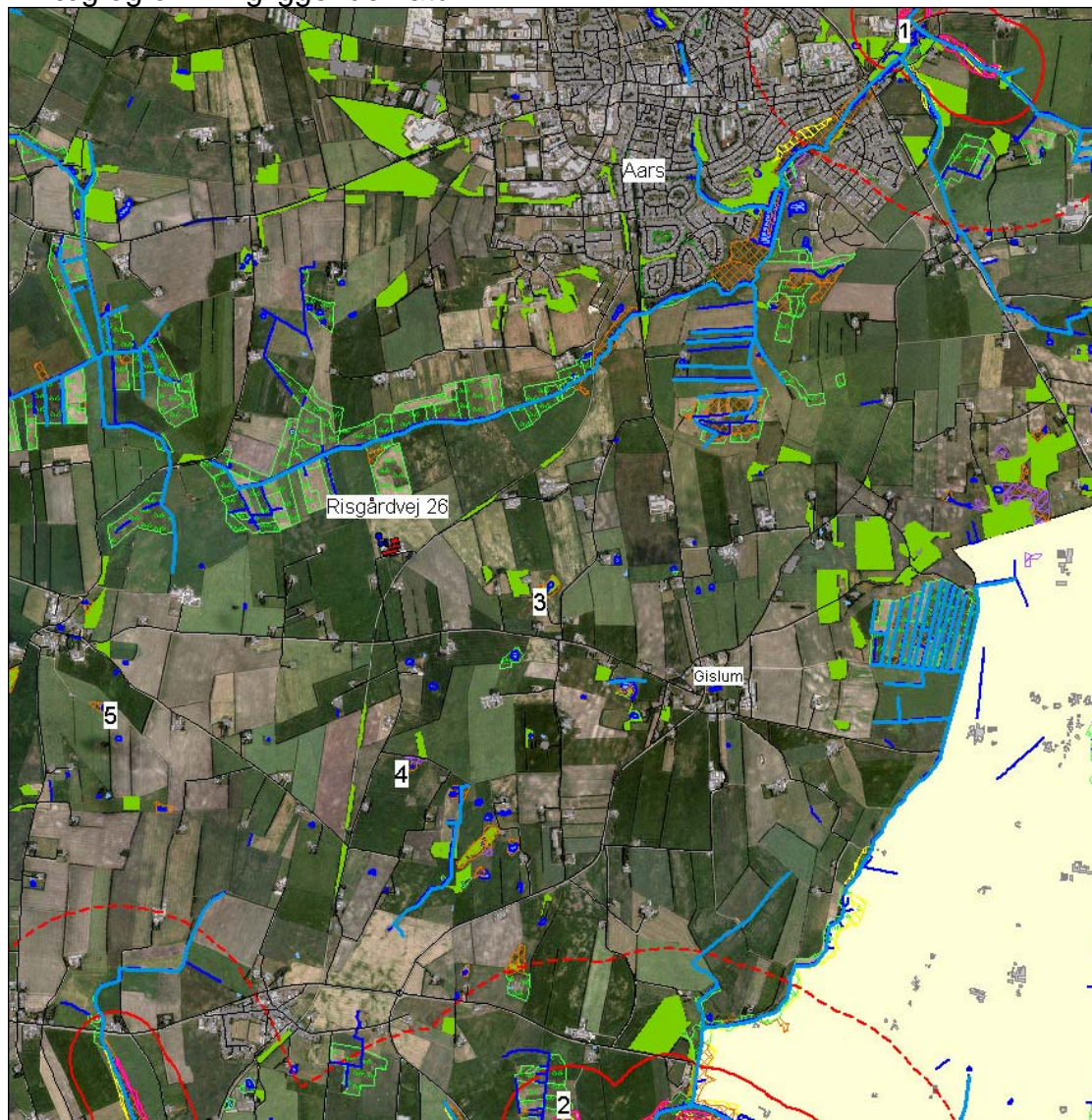
J.Nr. 8813

Målforskel: 1:35000

Dato: 16.07.2010 /

Init.: ES

Anlæg og omkringliggende natur.



1-5 er naturpunkter, hvortil, der er beregnet en ammoniakdeposition.

NYE stalde - Indtast kun i de gule felter!!

Antal DE sl.svin (210-750)	Resultat
0	0,34

Slagtesvin - DE	Antal prod. sl. Svin*	Amm.niveau ukorrigeret (kg N)
Under 210	0	0,0
210-750	0	0,0
Over 750	0	0,0
I alt	0	0,0
Indgangsvægt sl.svin	0	-
Udgangsvægt sl. svin	0	-
*1 fht. Normal 05/06		

Antal DE Smågrise (250-750)	Resultat
0	0,0386

Smågrise - DE	Antal prod. smågrise*	Amm.niveau ukorrigeret (kg N)
Under 250	0	0,0
250-750	0	0,0
Over 750	0	0,0
I alt	0	0,0
Indgangsvægt smågrise	0	-
Udgangsvægt smågrise	0	-
*1 fht. Normal 05/06		

Antal DE Søer (210-750)	Resultat
100,78	2,53

Søer - DE	Antal søer	Amm.niveau ukorrigeret (kg N)
Under 210	1005	1423,1
210-750	0	0,0
Over 750	0	0,0

Gl. stalde - Indtast kun i de gule felter!!

Gulvtypen - Slagtesvin	Kg N / sl.svin	Antal sl. svin i gl. stalde	Resultat
Fuldspaltegulv	0,45	4299	1934,55
Drænet gulv	0,4	0	0
Delvist fast gulv 25-49 %	0,36	4660	1677,6
Delvist fast gulv 50-75 %	0,31	0	0
Referenceligning for korrektionsfaktor på vægtinterval			3612,2
Samlet niveau for gl. slagtesvinestalde			3580,8
Indgangsvægt sl.svin:	33		
Afgangsvægt sl.svin:	107		

Gulvtypen - Smågrise	Kg N / smågris	Antal smågrise i gl. stalde	Resultat
Fuldspalte gulv (Drænet gulv = 0,081)	0,081	10380	840,78
Delvist fast gulv	0,043	11120	478,16
Referenceligning for korrektionsfaktor på vægtinterval			1318,9
Samlet niveau for gl. smågrisestalde			719,4
Indgangsvægt smågrise	7,4		
Afgangsvægt smågrise	33		

Gulvtypen - Søer		Antal søer i gl. stalde	Resultat
Løbe/dr.stald	Kg N / årsso		
Individuel opstaldning, fuldspalter	2,48	0	0
Individuel opst., delv. Spaltegulv	1,74	0	0
Løsgående, delvist spaltegulv	2,11	0	0
Farestald			
Kassestier, fuldspaltegulv	1,43	0	0
Kassestier, delvist spaltegulv	0,75	295	221,25
Samlet niveau for gl. sotalde			221,3

Samlet resultat

Samlet korrigeret niveau for alle nye stalde:	Samlet ammoniakniveau for alle gl. stalde:	Max. HN-3 tab for ALLE stalde
Slagtesvin	0,0	3580,8
Smågrise	0,0	1510,9
Søer	1423,09	221,3
I alt	1423,1	5312,9
		6736

*Enkel version på ark 2 ->

Tjeboks for antal dyr	
Besætningstotal	Antal
Søer	650
Smågrise	21500
Slagtesvin	4660

Referenceligning for NYE sl.svin:	0	Referenceligning for gl. slagtesvin:	2918,4
Referenceligning for NYE smågrise:	0	referenceligning for gl. smågrise:	532,3

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med KH nordtherm):

T32028

Bemærk at nedenstående beregninger er KH nordtherm's ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med KH nordtherm.

Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Der etableres gyllekøling i 226 m² med træk-og-slip system og 840 m² med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 19,3 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 15 W/m².

Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

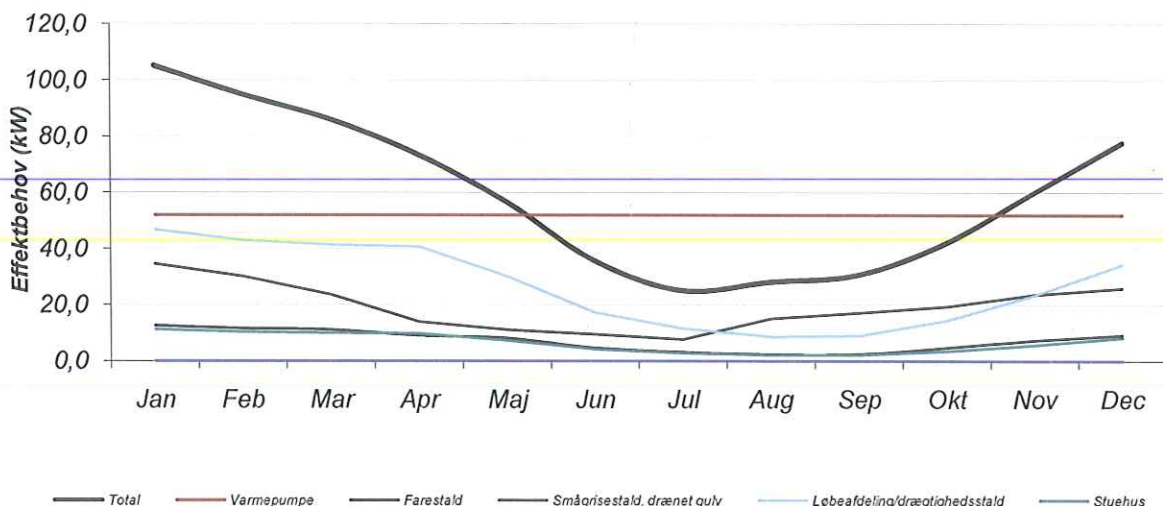
I husdyrgodkendelse.dk indtastes varmepumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

Energi

	Effektbehov	Energibehov
Smågrisestald, drænet gulv	34,5 kW	111.200 kWh
Farestald	12,6 kW	66.226 kWh
Løbeafdeling/drægtighedsstald	46,8 kW	70.176 kWh
Stuehus	11,3 kW	32.374 kWh
Samlet behov	105,1 kW	279.976 kWh

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 33000 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt KH nordtherms erfaringer.



27-06-2012

Dato

Niels Kjær Nørgaard

Projektleder KH nordtherm

Indkomne bemærkninger

Hermed ansøgers og undertegnedes kommentarer

Vilkår 11 burde ændres, således at det er krav om 140072 kWh pr år i køleeffekt der er det centrale vilkår.

Vilkår 32. Her får jeg 24,83 kg N/so, hvilket giver en større udskillelse end du har sat vilkår efter.

Side 13 – der er ikke teltoverdækning

Side 14 – totalfordampningen og meremissionen er ikke korrekt ifølge ansøgningen er det hhv. 6667 kg N og 1767,5 kg N

Vedlagt er en projektbeskrivelse uden rød tekst under arealafsnittet

Med venlig hilsen

Tina Madsen
Natur- & miljøkonsulent

Hobrovej 437, DK- 9200 Aalborg SV
Telefon 9634 5100
Direkte 9634 5275
Mobil 4061 5275
E-mail tim@agrinord.dk
Web www.agrinord.dk

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	37104
Version	5
Dato	04-09-2012 00:00:00

Navn	Stensager Svin I/S
Adresse	Nyrupvej 8
Telefon	98621937
Mobil	40611937
E-Mail	kjeldgaard@mail.tele.dk

Kort beskrivelse

Risgårdvej 26, 9600 Aars. Stensager Svin I/S. §12

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Spildevand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	17
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	23
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
tim@agrinnord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Risgårdvej 26	8200014649	31831598
Adresse	Postnummer	By
Risgårdvej 26	9600	Aars

Matrikler på ejendom Risgårdvej 26

Ejerlav	Matrikel nummer
Nyrup By, Gislum	5a
Nyrup By, Gislum	11f
Nyrup By, Gislum	11e
Nyrup By, Gislum	5g
Nyrup By, Gislum	5f
Nyrup By, Gislum	11c

CHR på ejendom Risgårdvej 26

CHR
99473

Ansøger

Stensager Svin I/S
Nyrupvej 8
9600 Aars

Tlf.nr.: 98621937 Mobil: 40611937

kjeldgaard@mail.tele.dk

Konsulent

Tina Madsen
Hobrovej 437
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96345275 Mobil: 40615275

tim@agrinnord.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

9600 Aars
CVR nummer: 31831598

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Hele anlægget

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-121343	Ny drægtighedsstald
ST-121351	Slagtesvinestald
ST-121370	Klimastald
ST-121371	Farestald uden gyllekøling
ST-139667	Farestald med gyllekøling

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	370	26,00
		Ansøgt	650	45,68
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	500	81,42
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	150	24,43
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	4080	104,79
		Ansøgt	4299	118,55
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	4420	113,52
		Ansøgt	4660	128,50
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	2755	12,72
		Ansøgt	11120	57,63
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	6745	31,13
		Ansøgt	10380	53,79
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	37	6,02
		Ansøgt	0	0,00
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	333	54,22
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		

ST-139667	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	355	84			0,00	24,95
ST-121343	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	500	382			0,00	81,42
		SvSo04	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	150	114			0,00	24,43
ST-121351	Nej	SvSI01	Nudrift	4080	950	30,00	102,00		104,79
			Ansøgt	4299	1000	33,00	107,00		118,55
		SvSI02	Nudrift	4420	1050	30,00	102,00		113,52
			Ansøgt	4660	1100	33,00	107,00		128,50
ST-121370	Nej	SvSm03	Nudrift	2755	525	7,20	30,00		12,72
			Ansøgt	11120	1375	7,40	33,00		57,63
		SvSm01	Nudrift	6745	1280	7,20	30,00		31,13
			Ansøgt	10380	1280	7,40	33,00		53,79
		SvSo02	Nudrift	37	30			0,00	6,02
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-121371	Nej	SvSo09	Nudrift	370	70			0,00	26,00
			Ansøgt	295	70			0,00	20,73
		SvSo01	Nudrift	333	270			0,00	54,22
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
Sum			Nudrift						348,40
			Ansøgt						510,00
Ændring alle produktioner:									161,60

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-121343	SvSo07	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	994,00	133,00	4,69		28,00	7,40
	SvSo04	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	994,00	133,00	4,69		28,00	7,40
ST-121351	SvSI01	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,40			
	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,40			
ST-121370	SvSm03	Nudrift	1,95	161,00	5,30			
		Ansøgt	1,95	161,00	5,20			
	SvSm01	Nudrift	1,95	161,00	5,30			
		Ansøgt	1,95	161,00	5,20			
	SvSo02	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
ST-121371	SvSo09	Nudrift	456,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	426,00	133,00	4,69		28,00	7,40
	SvSo01	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
ST-139667	SvSo09	Nudrift	456,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	426,00	133,00	4,69		28,00	7,40

Management**Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-121343	PR-262095	SvSo04	
	PR-232520	SvSo07	
ST-121351	PR-229459	SvSI01	
	PR-232530	SvSI02	
ST-121370	PR-229460	SvSm03	
	PR-232487	SvSm01	
	PR-232516	SvSo02	
ST-121371	PR-232498	SvSo09	
	PR-232508	SvSo01	
ST-139667	PR-261411	SvSo09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	348,40
	Ansøgt	510,00
Ændring - Svin		161,60
Sum	Nudrift	348,40
	Ansøgt	510,00
Ændring – I alt		161,60

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	835,45	835,45	666,87	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	635,94	635,94	498,75	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	301,05	301,05	223,87	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ingen data			

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ingen data			

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ingen data			

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-121343	SvSo07	500,00	382,00	84,04	0,00	5042,40	6112,00	0,00%	5042,40	6112,00
	SvSo04	150,00	114,00	25,08	0,00	1504,80	1824,00	0,00%	1504,80	1824,00
ST-121351	SvSI01	4299,00	1000,00	70,00	0,00	10500,00	31500,00	0,00%	10500,00	31500,00
	SvSI02	4660,00	1100,00	77,00	0,00	11550,00	23100,00	0,00%	11550,00	23100,00
ST-121370	SvSm03	11120,00	1375,00	27,78	0,00	5832,75	10554,50	0,00%	5832,75	10554,50
	SvSm01	10380,00	1280,00	25,86	0,00	5429,76	9825,28	0,00%	5429,76	9825,28
	SvSo02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-121371	SvSo09	295,00	70,00	15,40	0,00	924,00	5040,00	0,00%	924,00	5040,00

	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-139667	SvSo09	355,00	84,00	18,48	0,00	1108,80	6048,00	0,00%	1108,80	6048,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-121343	Ingen data				
ST-121351	Ingen data				
ST-121370	Ingen data				
ST-121371	Ingen data				
ST-139667	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-121343	Ingen data			
ST-121351	Ingen data			
ST-121370	Ingen data			
ST-121371	Ingen data			
ST-139667	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-139667		
ST-121343		
ST-121351		
ST-121370		
ST-121371		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkluder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkluder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkludetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af spildevandsmængde****Beskrivelse af spildevandstilledning****Beskrivelse af spildevandsafledning****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager. Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-85142	1.500 m3 gylletank syd	
LA-85143	1.500 m3 gylletank nord	
LA-85144	3.000 m3 gylletank	
LA-85145	5.000 m3 ny gylletank	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-85142	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
LA-85143	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
LA-85144	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-85145	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-85142	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-85143	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-85144	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-85145	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-85142	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-85143	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-85144	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-85145	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	46,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1,70 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3501,53
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2252,49
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	690,71
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	96,32

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-139667	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		319,50	301,02	18,48	5,78%	49,00	32,58	0,00	219,44
ST-121343	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1257,14	1179,94	77,20	6,14%	198,18	126,73	0,00	855,04
	SvSo04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		463,41	421,63	41,79	9,02%	39,83	48,67	-48,16	381,28
ST-121351	SvSI01	1632,00	1826,64	-194,64	-11,93%	0,00	0,00	0,00	1826,64
		1836,14	2055,96	-219,82	-11,97%	0,00	0,00	0,00	2055,96
	SvSI02	1768,00	1457,40	310,60	17,57%	0,00	0,00	0,00	1457,40
		1990,33	1641,33	349,00	17,53%	0,00	0,00	0,00	1641,33
ST-121370	SvSm03	113,71	166,59	-52,88	-46,50%	0,00	0,00	0,00	166,59
		530,11	777,24	-247,13	-46,62%	0,00	0,00	0,00	777,24
	SvSm01	278,40	217,47	60,93	21,89%	0,00	0,00	0,00	217,47
		494,84	386,84	108,00	21,82%	0,00	0,00	0,00	386,84
	SvSo02	93,03	101,43	-8,40	-9,03%	0,00	0,00	0,00	101,43
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-121371	SvSo09	333,00	313,74	19,26	5,78%	0,00	0,00	0,00	313,74
		265,50	250,14	15,36	5,78%	0,00	33,08	0,00	217,06
	SvSo01	837,26	658,85	178,41	21,31%	0,00	0,00	0,00	658,85
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	5055,40	4742,12	313,28		0,00	0,00	0,00	4742,12
	Ansøgt	7156,97	7014,10	142,88		287,01	241,06	-48,16	6534,19

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-121343	SvSo07	0,00	0,00
		1,71	10,50
	SvSo04	0,00	0,00
		2,54	15,61
ST-121351	SvSI01	0,48	17,43
		0,52	17,34
	SvSI02	0,36	12,84
		0,38	12,77
ST-121370	SvSm03	0,07	13,10
		0,08	13,49
	SvSm01	0,04	6,99
		0,04	7,19
	SvSo02	2,74	16,83
		0,00	0,00
ST-121371	SvSo09	0,85	12,07
		0,74	10,47
	SvSo01	1,98	12,15
		0,00	0,00

ST-139667	SvSo09	0,00	0,00
		0,62	8,80

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-139667	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	19,00%	8760,00	49,00
ST-121343	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	19,00%	8760,00	238,00
ST-121351	Ingen data				
ST-121370	Ingen data				
ST-121371	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-121343	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	994,00	0,00	4,69	28,00	7,40	126,73
	SvSo04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	994,00	0,00	4,69	28,00	7,40	48,67
ST-121351	SvSI01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
ST-121370	SvSm03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
ST-121371	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	426,00	0,00	4,69	28,00	7,40	33,08
ST-139667	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	426,00	0,00	4,69	28,00	7,40	32,58

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-85142	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-85143	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-85144	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-85145	Markstak Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
		Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	6541,04
Meremission fra stald og lager	1798,94

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne****Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur**

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-85142	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-85142	ST-121370	0,0	0,0		
LA-85142	ST-121351	0,0	0,0		
LA-85142	LA-85145	0,0	0,0		
LA-85142	ST-139667	0,0	0,0		
LA-85142	LA-85143	0,0	0,0		
LA-85142	LA-85142	0,0	0,0		
LA-85142	LA-85144	0,0	0,0		
LA-85142	ST-121371	0,0	0,0		
LA-85143	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-85143	ST-121370	0,0	0,0		
LA-85143	ST-121351	0,0	0,0		
LA-85143	LA-85145	0,0	0,0		
LA-85143	ST-139667	0,0	0,0		
LA-85143	LA-85143	0,0	0,0		
LA-85143	LA-85142	0,0	0,0		
LA-85143	LA-85144	0,0	0,0		
LA-85143	ST-121371	0,0	0,0		
LA-85144	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-85144	ST-121370	0,0	0,0		
LA-85144	ST-121351	0,0	0,0		
LA-85144	LA-85145	0,0	0,0		
LA-85144	ST-139667	0,0	0,0		
LA-85144	LA-85143	0,0	0,0		
LA-85144	LA-85142	0,0	0,0		
LA-85144	LA-85144	0,0	0,0		

LA-85144	ST-121371	0,0	0,0		
LA-85145	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-85145	ST-121370	0,0	0,0		
LA-85145	ST-121351	0,0	0,0		
LA-85145	LA-85145	0,0	0,0		
LA-85145	ST-139667	0,0	0,0		
LA-85145	LA-85143	0,0	0,0		
LA-85145	LA-85142	0,0	0,0		
LA-85145	LA-85144	0,0	0,0		
LA-85145	ST-121371	0,0	0,0		
ST-121343	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-121343	ST-121370	0,0	0,0		
ST-121343	ST-121351	0,0	0,0		
ST-121343	LA-85145	0,0	0,0		
ST-121343	ST-139667	0,0	0,0		
ST-121343	LA-85143	0,0	0,0		
ST-121343	LA-85142	0,0	0,0		
ST-121343	LA-85144	0,0	0,0		
ST-121343	ST-121371	0,0	0,0		
ST-121351	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-121351	ST-121370	0,0	0,0		
ST-121351	ST-121351	0,0	0,0		
ST-121351	LA-85145	0,0	0,0		
ST-121351	ST-139667	0,0	0,0		
ST-121351	LA-85143	0,0	0,0		
ST-121351	LA-85142	0,0	0,0		
ST-121351	LA-85144	0,0	0,0		
ST-121351	ST-121371	0,0	0,0		
ST-121370	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-121370	ST-121370	0,0	0,0		
ST-121370	ST-121351	0,0	0,0		
ST-121370	LA-85145	0,0	0,0		
ST-121370	ST-139667	0,0	0,0		
ST-121370	LA-85143	0,0	0,0		
ST-121370	LA-85142	0,0	0,0		
ST-121370	LA-85144	0,0	0,0		
ST-121370	ST-121371	0,0	0,0		
ST-121371	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-121371	ST-121370	0,0	0,0		
ST-121371	ST-121351	0,0	0,0		
ST-121371	LA-85145	0,0	0,0		
ST-121371	ST-139667	0,0	0,0		
ST-121371	LA-85143	0,0	0,0		
ST-121371	LA-85142	0,0	0,0		
ST-121371	LA-85144	0,0	0,0		
ST-121371	ST-121371	0,0	0,0		
ST-139667	ST-121343	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-139667	ST-121370	0,0	0,0		
ST-139667	ST-121351	0,0	0,0		

ST-139667	LA-85145	0,0	0,0
ST-139667	ST-139667	0,0	0,0
ST-139667	LA-85143	0,0	0,0
ST-139667	LA-85142	0,0	0,0
ST-139667	LA-85144	0,0	0,0
ST-139667	ST-121371	0,0	0,0

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-85142	LA-85142	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	LA-85143	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	LA-85144	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	LA-85145	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	ST-121343	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	ST-121351	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	ST-121370	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	ST-121371	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85142	ST-139667	3	27,74	3800,50	L	Bn
LA-85143	LA-85142	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	LA-85143	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	LA-85144	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	LA-85145	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	ST-121343	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	ST-121351	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	ST-121370	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	ST-121371	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85143	ST-139667	3	27,51	3823,22	L	Bn
LA-85144	LA-85142	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	LA-85143	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	LA-85144	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	LA-85145	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	ST-121343	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	ST-121351	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	ST-121370	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	ST-121371	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85144	ST-139667	3	27,23	3780,72	L	Bn
LA-85145	LA-85142	3	26,75	3816,14	L	Bn
LA-85145	LA-85143	3	26,75	3816,14	L	Bn
LA-85145	LA-85144	3	26,75	3816,14	L	Bn
LA-85145	LA-85145	3	26,75	3816,14	L	Bn
LA-85145	ST-121343	3	26,75	3816,14	L	Bn

LA-85145	ST-121351	3	26,75	3816,14	L	Bn
LA-85145	ST-121370	3	26,75	3816,14	L	Bn
LA-85145	ST-121371	3	26,75	3816,14	L	Bn
LA-85145	ST-139667	3	26,75	3816,14	L	Bn
ST-121343	LA-85142	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	LA-85143	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	LA-85144	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	LA-85145	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	ST-121343	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	ST-121351	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	ST-121370	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	ST-121371	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121343	ST-139667	3	27,99	3815,93	L	Bn
ST-121351	LA-85142	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	LA-85143	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	LA-85144	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	LA-85145	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	ST-121343	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	ST-121351	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	ST-121370	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	ST-121371	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121351	ST-139667	3	27,93	3742,13	L	Bn
ST-121370	LA-85142	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	LA-85143	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	LA-85144	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	LA-85145	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	ST-121343	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	ST-121351	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	ST-121370	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	ST-121371	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121370	ST-139667	3	28,82	3824,04	L	Bn
ST-121371	LA-85142	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	LA-85143	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	LA-85144	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	LA-85145	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	ST-121343	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	ST-121351	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	ST-121370	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	ST-121371	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-121371	ST-139667	3	28,47	3805,20	L	Bn
ST-139667	LA-85142	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	LA-85143	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	LA-85144	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	LA-85145	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	ST-121343	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	ST-121351	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	ST-121370	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	ST-121371	3	28,27	3793,74	L	Bn
ST-139667	ST-139667	3	28,27	3793,74	L	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der

gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Hele anlæget	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Svinegylle	31031,58	7896,02	0,00	348,39
Hele anlæget	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	31031,58	7896,02	0	348,39
Total	31031,58	7896,02	0	348,39

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Hele anlæget	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Svinegylle	43970,30	10567,29	0,00	501,93
Hele anlæget	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Dybstrøelse	672,20	191,86	0,00	8,06
Hele anlæget	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Hele anlæget	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Ingen data				
------------	--	--	--	--

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning


Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	672,20	191,86	0	8,06
Svinegylle	43970,30	10567,29	0	501,93
Total	44642,50	10759,15	0	509,99

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Dit samlede areal er mindre end eller lig med 0. DE_{red} kan ikke beregnes. Venligst korriger fejlen!

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: %.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : 0 DE/ha.

DE_{reel} : 0 DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : 0 kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : 0 kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	