
Miljøgodkendelse til

Soproduktion på Gillesbjergvej 10 5900 Rudkøbing



Godkendelsen omfatter:

Adresse:

Godkendelsen er
meddelt til:

Grundejer:

CVR/P:

CHR nr.:

Konsulent for ansøger:

Godkendelse udarbejdet af:

Journal nr.

Husdyrbrug bestående af soproduktion

Gillesbjergvej 10, 5900 Rudkøbing

Tony Johansen, Gillesbjergvej 10, 5900 Rudkøbing.

Tony Johansen

31117372

10378

Thomas Ravn, Patriotisk Selskab

Arne Bruun, Svendborg kommune

07/2330

September 2009

Miljø og Teknik

Tony Johansen
Gillesbjergvej 10
5900 Rudkøbing



Miljø og Teknik
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge
Tlf: 6223 3000

mt@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Godkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens kapitel 3

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget med et dyrehold på i alt 1730 årssøer og 299 slagtesvin (30 – 102 kg), svarende til i alt 410,8 dyreenheder (DE).

Godkendelsen gælder samtidig den eksisterende produktion, og ejendommen er således godkendt efter husdyrlovens § 12, også i det tilfælde, at den ansøgte udvidelse ikke bliver bragt til udførelse.

Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 1. september 2009

Godkendt:

Arne Bruun, Miljøtekniker

Annonceret den 1. september 2009

Klagefristen udløber den 29. september 2009 (4 uger efter meddelelse af godkendelsen)

Søgsmålsfristen udløber den 1. marts 2010 (6 mdr. efter meddelelse af godkendelsen)

Revurderes inden den 1. september 2017 (8 år efter meddelelse af godkendelsen)

Ikke teknisk resumé

Tony Johansen har søgt Svendborg Kommune om godkendelse til udvidelse af soproduktionen på adressen Gillesbjergvej 10.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Efter meddelingen af denne godkendelse er dyreholdet sammensat som vist i tabellen:

Dyreart	Antal	Dyreenheder (DE)
Årssøer	1730	402,3
Slagtesvin (30 - 102 kg)	299	8,5
I alt		410,8

Der bygges ny sostald på 3741 m² med delvist spaltegulv og gyllekøling, samt ny gyllebeholder.

Der er stillet vilkår til arealerne for at beskytte overfladevand. For at undgå væsentlig risiko for forurening er der stillet vilkår til pumpning af gylle.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet under forudsætning af, at vilkår givet på ovennævnte og andre områder overholdes. Og under forudsætning af, at udvidelsen i øvrigt gennemføres som beskrevet i ansøgningen og i redegørelsen herunder.

Indholdsfortegnelse

Ikke teknisk resumé	1
Indledning	4
Svendborg Kommunes afgørelse	4
<i>Lovgrundlag</i>	4
Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug	4
Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug	5
Forvaltningsloven	5
<i>Afgørelse med vilkår</i>	5
Drift og Indretning af anlæg	5
Varetagelse af landskabelige hensyn	6
Årsproduktion	6
Ventilation	6
Foder	6
Oplag af olie	6
Kemikalier	6
Energi- og Ressourceforbrug	7
Gødningsopbevaring og –håndtering	7
Pumpning af gylle fra lagertanke til lagertanke og mark.	7
Driftsforstyrrelser og uheld	8
Bedst anvendelig teknologi	8
Ammoniak	8
Lugt	8
Støj	9
Transport	10
Støv	10
Skadedyr	10
Spildevand	10
Drift af husdyrbrugets arealer	10
Sædskifte	11
Ophør af drift	11
Dokumentation og egenkontrol	11
<i>Generelle forhold</i>	12
Ændringer og udvidelser	12
Underretningspligt	12
<i>Retsbeskyttelse</i>	12
<i>Revurdering af godkendelse</i>	12
<i>Klagevejledning</i>	13
<i>Søgsmål</i>	14
Miljøteknisk Redegørelse	15
<i>Grundforhold</i>	15
Ansøger og ejerforhold	15
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	15
Alternativ placering af ny stald	16
Afstande og afstandskrav for opbevaringsanlæg beliggende på Vindebyvej 51 og Vindebyvej 11	16
Varetagelse af hensyn til landskab	17
Husdyrbruget	18
Biaktiviteter	18
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	18
Stald	18
Ventilation	18
Rengøring	19

Foder	19
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.	19
Energi- og ressourceforbrug.....	20
Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering.....	21
Pumpning af gylle fra lagertanke til lagertanke og mark.	22
Markstak	23
Møddingsplads	23
Driftsforstyrrelser og uheld	24
<i>Bedste tilgængelige teknologi (BAT).....</i>	<i>24</i>
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	<i>26</i>
Ammoniak.....	26
Påvirkning af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)	29
Lugt	29
Støj	31
Transport	32
Støv	34
Lys	34
Skadedyr	34
Spildevand.....	35
Affald	36
<i>Husdyrbrugets arealer</i>	<i>37</i>
Drift af husdyrbrugets arealer	37
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer</i>	<i>38</i>
Fosfor	39
Nitrat	40
Påvirkning af grundvand	41
<i>Egenkontrol.....</i>	<i>41</i>
<i>0-alternativ.....</i>	<i>42</i>
<i>Ophør af drift.....</i>	<i>42</i>
<i>Konklusion</i>	<i>42</i>
Partshøring og høring af andre myndigheder.	43
Bilag, vedlagt.	44

Indledning

Fyns Amt meddelte med afgørelse af 16. september 2004, at den ansøgte udvidelse ikke krævede udarbejdelse af en VVM-redegørelse. Langeland kommunes samlede behandling af sagen blev ikke færdiggjort inden kommunalreformen trådte i kraft den 1. januar 2007. Sagen overgik derfor til Svendborg Kommune.

Svendborg Kommune har via konsulent Thomas Ravn, Patriotisk selskab, den 10. maj 2007 modtaget den genindsendte ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen.

Ansøger har efter krav fra Svendborg Kommune tilrettet ansøgningen således, at nitratudvaskning opfylder kommunens administrationsgrundlag for husdyrsager.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Ved et husdyrbrug forstås en ejendom, hvor der er et dyrehold på mere end 3 dyreenheder (DE), dyreholdet med tilhørende stalde og lign., gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner og tilhørende arealer.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse er skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen er opdelt i 2 dele.

Første del er Svendborg Kommunes afgørelse, som indeholder vilkårene for godkendelsen.

Anden del er en miljøteknisk redegørelse, som danner grundlag for de opstillede vilkår i godkendelsen.

Derudover er der vedhæftet en række kortbilag.

Svendborg Kommunes afgørelse

Lovgrundlag

Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

(Lov nr. 1572 af 20. December 2006, (Husdyrgodkendelsesloven))

Husdyrholdet er på ialt 410,8 DE og godkendes derfor efter § 12 i Husdyrgodkendelsesloven.

Som følge af samarbejdsaftale mellem Langeland og Svendborg Kommuner er det Svendborg Kommune, der administrerer Husdyrgodkendelsesloven for husdyrbrug på Langeland.

Svendborg Kommune godkender og fører tilsyn med husdyrbrugets eksterne miljøforhold.

Svendborg Kommune skal i forbindelse med godkendelsen sikre, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen vha. den bedst tilgængelige teknologi (BAT). Desuden skal det sikres, at husdyrbruget kan drives på stedet, så det er foreneligt med hensynet til omgivelserne.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

(Bek. nr. 294 af 31. marts 2009)

Bekendtgørelsen fastsætter regler om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug efter kap. 3 i Husdyrgodkendelsesloven.

Desuden sætter bekendtgørelsen bla. regler for udskiftning af udbringningsarealer og regler for revurdering af godkendelser af husdyrbrug.

Forvaltningsloven

(Lovbek. nr. 1365 af 7. december 2007)

I henhold til forvaltningsloven skal kommunen foretage partshøring inden der træffes afgørelse i en konkret sag, såfremt sagen indeholder oplysninger, der kan være til ugunst for den pågældende part, og er af væsentlig betydning for sagens afgørelse.

Der har i denne sag været foretaget 6 ugers høring af udkastet til godkendelse af i alt 15 naboer m.fl., 1 ejer af tidligere forpagtet jord, Det økologiske råd og Danmarks Naturfredningsforening.

Der er ikke indkommet høringssvar til udkastet til godkendelsen.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune godkender hermed i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug husdyrbruget på Gillesbjergvej 10, matrikel 6a Illebølle by, Lindelse.

Godkendelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget pt. Tony Johansen, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse.

Det afgøres samtidig, at godkendelsen af husdyrbruget ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget og godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra den dato, hvor godkendelsen meddeles.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden efterfølgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Godkendelsen gives på baggrund af de oplysninger, som ansøger har sendt frem og på følgende vilkår:

Drift og Indretning af anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med det ansøgte, den miljøtekniske redegørelse og godkendelsens vilkår.
2. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften, og skal sikres overholdt.

3. Der skal være et eksemplar af godkendelsen tilgængelig for de ansatte på ejendommen.

Varetagelse af landskabelige hensyn

4. Omkring det endelige produktionsanlæg, skal der etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning mod vest, syd og øst. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker, og være plantet senest ét år efter at den nye stald er opført.
5. Eventuelle dræn i en afstand af indtil 15 meter fra ny stald skal lægges i faste rør eller fjernes.

Årsproduktion

6. Husdyrbruget må drives med årsproduktion på 1730 årssøer og 299 slagtesvin (30 – 100 kg). Det svarer med de nu gældende omregningsfaktorer til 410,8 DE.

Ventilation

7. Ventilatorer og afgangskanaler skal rengøres og vedligeholdes, når der sættes nye svin i staldafsnittene.

Foder

8. Der skal anvendes fasefodring og foderet skal tilsættes fytase.

Oplag af olie

9. Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres på en overdækket plads og på et for olie uigennemtrængeligt underlag, uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
10. Der, hvor olie opbevares og håndteres skal der til enhver tid findes opsugningsmateriale.
11. Spild af olie skal straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlingsmaterialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald.

Kemikalier

12. Der stilles vilkår om, at påfyldning af marksprøjter enten skal foregå på udspretningsarealet eller på støbt areal, hvorfra al væske ledes til gyllebeholder.

Energi- og Ressourceforbrug

13. Inden opførelsen af den nye stald skal en energikonsulent udarbejde en energirapport med henblik på at reducere energiforbruget på ejendommen. Rapporten skal kunne fremvises ved tilsyn.

Gødningsopbevaring og -håndtering

14. Der skal senest den 1. maj 2010 foreligge skriftlig og 5-årig aftale om opbevaring af mindst 2500 m³ gylle på anden ejendom. Vilkåret bortfalder, hvis der evt. senere står en ny og ejet beholder klar til brug.
15. Der skal være konstant overvågning ved pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholderne på Gillesbjergvej 10.
16. Efter endt pumpning fra stald til gyllebeholderne på Gillesbjergvej 10 skal pumpeledningen tømmes, således at gyllespild på jord, når slangerne frakobles minimeres.
17. Der skal anvendes sugevogn med tilbageløb til gyllebeholder ved pumpning fra gyllebeholderen på Grisebjergvej.
18. Omrøring af gylle må ikke foregå på lørdage, søn- eller helligdage.

Pumpning af gylle fra lagertanke til lagertanke og mark.

19. En person skal i overpumpningsperioden ved pumpning overvåge processen og med ATV eller lignende køre langs ledningen, sådan at hvert punkt tilses mindst en gang i timen. Herudover skal gylleudlægger være bemandede.
20. Efter endt pumpning skal pumpeledningen blæses tom, således at der ikke spildes gylle, når slangerne frakobles.
21. Pumpen skal være udstyret med tryktabsventil, så pumpen stopper ved trykfald i pumpeledningen mv.
22. Ved pumpning fra gyllebeholder til gyllebeholder og fra gyllebeholder til gylleudlægger, må pumpeledningen ikke krydse vandløb, og skal holde en afstand på 50 meter til vandløb. Dog accepteres det, at gylleudlægger kører sådan, at der kan spredes gylle på arealer, der grænser op til vandløb.
23. En tipvogn med jord skal, når der pumpes gylle til udlægger eller anden gyllebeholder, være placeret så den kan være fremme ved uheldsstedet på 15 min.
24. Gyllepumpning til gyllebeholder ved Vindebyvej 51, Vindebyvej 11 og evt. ny beholder på Grisebjergvej må kun ske på hverdage mellem solopgang og solnedgang.
25. Udspreddning af gylle med udlægger må kun ske på hverdage.

Driftsforstyrrelser og uheld

26. Når ansøgt stald står klar til brug, skal endelig beredskabsplan sendes til og accepteres af tilsynsmyndigheden.
27. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte. Placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.
28. Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision.
29. Beredskabsplanen skal 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 for det eksterne miljø.

Bedst anvendelig teknologi

30. Ved kommende renoveringer af staldene skal Svendborg kommune kontaktes på forhånd for en vurdering af, om der i forbindelse med den planlagte renovering skal stilles krav om BAT.

Ammoniak

31. Ændringer i valg af metode til opfyldelse af ammoniakreduktionskravet skal inden gennemførelse sendes til tilsynsmyndigheden med dokumentation for, at den godkendte ammoniakemission kan overholdes. F.eks. i form af beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem.
32. Pumpen til køleanlægget skal have en køleydelse på mindst 75 kW. Der skal være en timetæller på varmepumpen. Der skal køles mindst 5.540 timer om året.
33. 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.

Lugt

34. Lugtemissionen ved nærmeste enkeltbolig må ikke overskride 15 OUE/m³, lugtemissionen ved nærmeste samlede bebyggelse må ikke overskride 7 OUE/m³ og lugtemissionen ved eksisterende eller planlagt byzone eller sommerhusområde må ikke overstige 5 OUE/m³.
35. Der kan kræves etablering af yderligere lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen giver anledning til større lugtemission end det tilladte.

36. Der kan, med henblik på vurderingen af lugtbelastningen, stilles krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

37. Pumpning af gylle til gyllebeholdere på Gillesbjergvej 10 fra stald eller fra andre beholdere skal ske på hverdage mellem 7.00 og 15.00.

Støj

38. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved naboer eller deres opholdsarealer må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7.00-18.00 (8) Lørdag kl. 7.00-14.00 (7)	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 (1) Lørdag kl. 14.00-18.00 (4) Søn- og helligdag kl. 7.00-18.00 (8)	Alle dage kl. 22.00-7.00 (½)	Alle dage kl. 22.00-7.00 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

39. Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt skal det dokumenteres, at støjgrænserne i ovenstående vilkår overholdes. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er opført på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendt til at udføre Miljømåling - ekstern støj.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder (Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder) og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. Bekg. nr. 1353 af 11. december 2006.

Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

Transport

40. Hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen Gillesbjergvej 10 og de 6 gyllebeholdere, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne. Inden etablering skal foranstaltningerne accepteres af tilsynsmyndigheden.
41. Gyllekørsel må ikke foregå på lørdage, søndage og helligdage.
42. Kørsel af foder fra Illebøllevvej 16 til Gillesbjergvej 10 og egen kørsel af døde grise, smågrise og polte skal ske på hverdage i tidsrummet fra kl. 08.00 til 16.00. Dog accepteres kørsel med døde grise søndag fra 8.00 - 16.00 i tilfælde af, at DAKA afhenter mandag.
43. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel forekomme spild skal dette straks opsamles.
44. Gyllekørsel fra Vindebyvej 51 til lejet gyllebeholder skal ske på hverdage i tidsrummet 8.00 - 16.

Støv

45. Driften må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
46. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

47. Foder skal opbevares utilgængeligt for rotter, og hvor foder håndteres, skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
48. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Spildevand

49. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder. Marksprøjte kan desuden vaskes i marken

Drift af husdyrbrugets arealer

50. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,4 DE/ha per planår (1/8-31/7), og således, at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end i alt 44340 kg N og 10915 kg P fra husdyrgødning. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Sædskifte

51. Det stilles vilkår om, at der skal anvendes et sædskifte, der som gennemsnit årligt indeholder mindst 3 %-point efterafgrøder (svarende til 9,1 ha) udover de lovpligtige. Vilkåret gælder også den eksisterende produktion.

Ophør af drift

52. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres, hvis driften ophører. Orienteringen skal være skriftlig og skal sendes til tilsynsmyndigheden før ændringen/ophøret indtræder.
53. Ved driftens ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og tilhold af skadedyr. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Dokumentation og egenkontrol

54. Det skal ved tilsyn kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til. Kontrollen skal opbevares for minimum 5 år.
55. Der skal føres journal over tidspunkter for vedligehold og rengøring af ventilationssystemet. Journalen skal opbevares for de seneste 5 år, og skal kunne fremvises ved tilsyn.
56. Der skal foreligge skriftlig dokumentation for anvendelse af fasefodring og fytase ved f.eks. indlægssedler og E-kontrol.
57. Belægningen på plads for påfyldning og vask af marksprøjter skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.
58. Kontrol og eventuelle reparationer af plads for påfyldning og vask af marksprøjter skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.
59. Der skal føres journal over vand- og energiforbrug samt mængde af husdyrfoder. Dette kan gøres i forbindelse med det årlige regnskab for bedriften.
60. Energirapport (se vilkår 13) med henblik på at reducere energiforbruget på ejendommen skal kunne fremvises ved tilsyn.
61. Der skal foretages kontrol af alle samlinger af rør og slanger og rør- slangeføringer til gylletransport fra stalde til lager og udlægning mindst hvert 5. te år, gerne samtidig med beholderkontrollen. Første gang i år 2009. Kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester. Der skal kunne forevises dokumentation for, og resultat af, kontrollen. Nødvendige reparationer skal foretages.
62. Beredskabsplanen skal revideres en gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste revision.
63. Køleydelsen på 75 kW fra pumpen til køleanlægget skal kunne dokumenteres.
64. Timetæller på varmepumpe skal dokumentere, at kølingen sker mindst 5540 om året.
65. Køleanlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

66. Rapport af ovennævnte kontrol af køleanlægget skal opbevares i 5 år og kunne forevises ved tilsyn.
67. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for, at der ikke udbringes mere end 44340 kg N/år og 10915 kg P/år. Dokumentationen skal foreligge for de seneste 5 år i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller i form af udskrift fra DLBR-PlanteIT eller Næsgård Markprogram.
68. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for antal ha med efterafgrøder for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Generelle forhold

Ændringer og udvidelser

Der må ikke ske ændringer eller udvidelser på husdyrbruget eller de tilhørende arealer, før dette er anmeldt til og eventuelt godkendt af Svendborg Kommune. Ændringer i ejerforhold skal anmeldes til kommunen.

Underretningspligt

Den der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til væsentlig forurening eller fare herfor, har pligt til straks at underrette alarmcentralen på tlf: 112 og Svendborg kommune tlf: 6223 3000 (§ 52 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne godkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse (§ 40 stk.1 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006). Det betyder, at det som hovedregel ikke vil være muligt at stille nye krav til husdyrbruget inden for de første 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, medmindre, der er lavet grundlæggende sagsbehandlingsfejl eller givet grundlæggende fejlagtige oplysninger, som nødvendiggør, at afgørelsen skal ændres.

Husdybrugets egenkontrol er dog undtaget for retsbeskyttelsen, og tilsynsmyndigheden kan revidere denne for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening, eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn (§ 40 stk.1 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Miljøklagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

Revurdering af godkendelse

Virksomhedens miljøgodkendelse skal revurderes (§ 41, stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006) regelmæssigt og mindst hvert 10. år, dog skal første regelmæssige revurdering ske, når der er forløbet 8 år efter at husdyrbruget første gang blev godkendt.

Første revurdering skal foretages senest d. 1. september 2017 (8 år efter at godkendelsen er meddelt)

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljøklagenævnet (§ 76 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til: mt@svendborg.dk eller Svendborg Kommune, Natur og Miljø, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge.

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelse af godkendelsen, og skal være modtaget i Kommunens ekspeditionstid.

Klagefristen udløber d. 29. september 2009. (4 uger efter godkendelsen er annonceret)

Svendborg Kommune videresender klagen til Miljøklagenævnet, og underretter samtidig den godkendelsen er meddelt til.

Klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, dog vil klage over vilkår, der relaterer sig til de landskabelige værdier (§ 27 stk 1 nr. 3 eller stk. 2. Lov nr. 1572 af 20. december 2006) have opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Følgende personer og organisationer og i øvrigt enhver med en væsentlig individuel interesse i sagen er klageberettigede i den aktuelle sag jf. (§ 84 stk. 1 og 3, § 85 stk. 1,2,3,4, § 86 stk. 1 og 2, § 87 stk. 1 og 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006):

Ansøger:

- Tony Johansen, Gillesbjergvej 10, 5900 Rudkøbing

Ejer af tidligere forpagtede arealer og gyllebeholder på Vindebyvej 11:

- Johnny Johansen, Vindebyvej 11, 5900 Rudkøbing.

Naboer:

- Claus og Helle Holm, Gillesbjergvej 8, 5900 Rudkøbing. claus.helle.holm@gmail.com
- Helle Vilhelmsen og Niels Carlsen, Gillesbjergvej 14, 5900 Rudkøbing carlsen_niels@hotmail.com
- Anne-Mette Styhm Olesen, Gillesbjergvej 16, 5900 Rudkøbing
- Bente og Preben B. Martinsen, Gillesbjergvej 12, 5900 Rudkøbing
- Mikael Jensen, Gillesbjergvej 3, 5900 Rudkøbing
- Poul Adriansen Knudsen, Gillesbjergvej 1, 5900 Rudkøbing
- Frans Åge Fjellerup, (Gillesbjergvej 6, 5900 Rudkøbing) eller Fördebogen 8, D 24955 Harrislee, Tyskland.
- Morten Stenstrup Ågesen, Gillesbjergvej 2 og 4, 5900 Rudkøbing
- Hans Holle Grisebjergvej 1, 5900 Rudkøbing
- Hans Pedersen, Grisebjergvej 3, 5900 Rudkøbing

Andre:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- langeland@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Friluftsrådet, v. Christian Jensen, sydfyn@friluftstraadet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Miljøcenter Odense, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ, email: post@ode.mim.dk
- Langeland kommune, Fredensvej 1, 5900 Rudkøbing, post@langelandkommune.dk

Kopi af denne afgørelse er sendt til alle ovenstående samt til ansøgers konsulenter ved Patriotisk selskab.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene (§ 90 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006), skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Fristen for at anlægge søgsmål er d. 1. marts 2010 (6 måneder efter godkendelsen er meddelt).

Miljøteknisk Redegørelse

Denne miljøtekniske redegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i godkendelsen. Udgangspunktet for miljøredøgørelsen er den indsendte ansøgning om godkendelse af husdyrbruget.

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer er Tony Johansen, Gillesbjergvej 10, 5900 Rudkøbing.

Under samme CVR-nr. som Gillesbjergvej 10 drives anlæg til svineproduktion på Illebøllevej 30, Vindebyvej 14 og Vindebyvej 51. Kommunen vurderer, at Gillesbjergvej 10 udgør 1 selvstændigt anlæg. Udover udspretningsarealerne er der ca. 30 ha bebyggede/befæstede arealer, vej, skov og lidt §3 beskyttet natur. Arealerne ligger spredt men i tilknytning til selve udspretningsarealerne.

Godkendelsen meddeles til ejeren Tony Johansen, der dermed er ansvarlig for, at *husdyrproduktionen placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med det ansøgte, den miljøtekniske redegørelse og godkendelsens vilkår*. Der stilles vilkår herom.

Der stilles vilkår om, at de vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften, og skal sikres overholdt. Desuden skal et eksemplar af godkendelsen være tilgængelig for de samme personer.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Husdyrbruget er placeret i landzone på adressen Gillesbjergvej 10, 5900 Rudkøbing. Se bilag 1.

Der opføres en ny løbe/drægtighedsstald på 3741 m² umiddelbart sydvest for de eksisterende stalde, se bilag 1 og 3. Der gennemføres renovering af staldafsnit 6 mod øst, hvor drægtighedsstald med fuldspaltegulv ændres til farestald med delvis spaltegulv, mens farestald også i afsnit 6 uændret er med delvist spaltegulv. Der ønskes desuden opført en ny gyllebeholder på 5000 m³ ved Grisebjergvej. Da matriklen, hvor denne ligger hører sammen med Vindebyvej 51 og Vindebyvej 14, hvor der er tilladelse til en produktion på ca. 57 DE, er ansøgningen om denne gyllebeholder ikke indbefattet i denne godkendelse. I stedet vil der blive søgt om § 10 tilladelse for Vindebyvej 14, indbefattet den nye gyllebeholder.

Blandt andre følgende matrikler er tilknyttet ejendommen: 6a Illebølle by, Lindelse (her ligger svinestaldene), og 3 h og 8 k, Vindeby By, Lindelse.

Tony Johansen ejer alle udspretningsarealerne, 305 ha, og de 30 ha herudover.

Bilag 1 viser med et oversigtskort placeringen af anlægget og planlagt stald og bilag 2 de tilhørende udspretningsarealer.

Arealet er beliggende i større sammenhængende landskabsområder og udenfor øvrige beskyttelsesområder.

Afstande og afstandskrav for stalde og opbevaringsanlæg på Gillesbjergvej 10 i forhold til Husdyrlovens §6 og §20. Se afstande til nærmeste naboer på bilag 3.

Afstandsforhold fra planlagt stald til nærmeste nabo	Afstand (m)	Afstands-Krav §6/20 (m)
Eksisterende eller, ifølge kommune-planens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhusområde.	Over 2000	50/300
Samlet bebyggelse i landzone, eller om-råde i landzone, der i en lokalplan er udlagt til boligformål ,blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, inistitutioner, rekreative formål og lignende.	2000	50/300
Enkeltbolig	130	50/ -

Afstanden fra eksisterende stalde til nærmeste nabo (mod nord) er ca. 115 meter og afstanden fra eksisterende gyllebeholdere til nærmeste nabo (mod syd) er ca. 105 meter.

Vurdering.

Det er kommunens vurdering, at afstandskravene i husdyrlovens § 6 og § 20 er overholdt for både stalde og opbevaringslagre på Gillesbjergvej 10.

Alternativ placering af ny stald.

Ansøger skriver: "Alternative placeringer af den ansøgte stald er overvejet. Den ansøgte placering er et udtryk for den placering, som i videst muligt omfang lever op til æstetiske forhold, forhold omkring transport i forhold til øvrige installationer, afstand til naturområder mv".

Kommunen er enig i ansøgers betragtning, og den ansøgte placering er valgt som grundlag for de efterfølgende vurderinger.

Afstande og afstandskrav for opbevaringsanlæg beliggende på Vindebyvej 51 og Vindebyvej 11

Fra beholderen på Vindebyvej 51 (ejes af ansøger) er afstanden til nærmeste nabobeboelse ca. 75 meter og til samlet bebyggelse ca. 850 meter.

Beholderen på Vindebyvej 11 ejes af Johnny Johansen, der også ejer beboelsen, ca. 35 meter fra beholderen. Det ansøgte vurderes ikke at medføre forøget forurening fra beholderen. Afstanden til nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, er ca. 450 meter. Beholderen vil ikke blive anvendt efter 1. juni 2010. Beholderen er opført i 2002.

Såfremt beholderen på Vindebyvej 11 anvendes i den nævnte periode indtil juni 2010, skal der foreligge en skriftlig opbevaringsaftale.

Ved Grisebjergvej på matrikel 8k. Vindeby by, Lindelse ønskes opført en gyllebeholder på 5000 m³. Som nævnt er denne beholder ikke omfattet af denne godkendelse. Senere beskrevne vilkår vedr. pumpning af gylle vil dog også omfatte pumpning til denne beholder.

Vurdering.

Det er kommunens vurdering, at afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt for de 2 ovennævnte gyllebeholdere.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens §8

Afstandsforhold fra nyt staldanlæg.	Afstand (m)	Afstands-krav (m)
Fælles vandindvind-ingsanlæg	> 100	50
Enkelt vandindvind-ingsanlæg	> 100	25
Vandløb/dræn og søer	> 50	15
Offentlig vej/ privat fællesvej	> 15	15
Levnedsmiddel-virksomhed	> 200	25
Naboskel	> 30	30
Beboelse på samme ejendom	> 15	15

Vurdering.

Det er kommunens vurdering, at afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt for den nye stald.

Varetagelse af hensyn til landskab

Eksisterende stalde, gyllebeholdere og planlagt stald ligger i større sammenhængende landskabsområder og indenfor kystnærhedszonen. Der er over 750 m til nærmeste fortidsminde, og endnu længere til bevaringsværdige kultur- og bymiljøer.

Ny stald

Afstanden fra ny sostald til nærmeste bevaringsværdige bygning er 200 meter til bygning mod nord på den anden side af de eksisterende bygninger. Stalden bliver på ca. 3741 m² og vil blive opført i samme stil som eksisterende bygninger (hvide sten og tagplader af stål). Bygningshøjden bliver 7,3 m til kip og taghældningen 15 gr. Stalden placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Ejendommen inkl. den nye sostald er som nævnt placeret indefor større sammenhængende landskabsområder og indenfor den kystnære zone. Disse skal ifølge retningslinier i Regionplan 2005 -, friholdes for etablering af større tekniske anlæg. Retningslinierne omfatter dog ikke byggeri, der er nødvendige for den jordbrugsmæssige drift eller fiskerierhvervet jf. planlovens § 36, stk. 1 nr. 3.

Ansøger påpeger at plantning af spredte buske og træer vil skærme staldbygningerne.

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at den nye sostald er nødvendig for driften, at byggeriet ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier, og at byggeriet vil kunne fremstå som en helhed.

Der stilles følgende vilkår:

Omkring det endelige produktionsanlæg, skal der etableres en stedse vedligeholdt beplantning, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning mod vest, syd og øst. Beplantningsbæltet skal bestå af min. 3 rækker og være plantet senest ét år efter, at den nye stald er opført.

Eventuelle dræn i en afstand af indtil 15 meter fra ny stald skal lægges i faste rør eller fjernes.

Husdyrbruget

Der er søgt om udvidelse af dyreholdet på ejendommen på Gillesbjergvej 10.

Dyreholdet er i nudrift og i ansøgt produktion sammensat som vist i nedenstående tabel:

Dyreart	Antal	Nudrift	Antal	Ansøgt
Søer	1300	305	1730	402,3
Slagtesvin (30 - 102 kg)	299	8	299	8,5
DE i alt		313		410,8

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget må drives med en årsproduktion på 1730 årssøer og 299 slagtesvin (30 - 100 kg). Det svarer med de nu gældende omregningsfaktorer til 410,8 DE.

I tilfælde af ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at der ved fortolkning af en afgørelse skal anvendes den dyreenhedsdefinition, der var gældende på det tidspunkt, hvor godkendelsen blev givet.

Desuden stilles der vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til. Kontrollen skal opbevares for minimum 5 år.

Der gøres opmærksom på, at alle flytninger skal indberettes til CHR; også indenfor en samdrift.

Biaktiviteter.

Syd for de nuværende stalde og ved de 3 gyllebeholdere er der et halmfyr produceret på Skelhøje maskinfabrik af typen RAU-2-451 med en indfyret effekt på 400 KW. Halmfyret opvarmer både stalde og beboelse.

På baggrund af anlæggets størrelse vurderer Svendborg kommune at halmfyret ikke er godkendelsespligtigt jf. Listebekendtgørelsen (Bek. 1640 af 13. december 2006, Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed).

Husdyrbrugets anlæg

Stald

Staldene er delt i 8 staldafsnit, med i alt 1697 stipladser i løbe/drægtighedsstalder og 495 stipladser i farestalder og 88 stipladser til slagtesvin. I eksisterende stalde vil der med det ansøgte kun være dyr på delvist spaltegulv. I staldafsnit 6 ændres 240 stipladser med fuldspaltegulv til 110 stipladser med delvist spaltegulv. I slagtesvinestald er der delvist spaltegulv med 50 - 75 % fast gulv. Se placering af stalde mv. på bilag 1. Smågrise køres til videreopfedning på Illebølvej 30.

Ventilation

I eksisterende stalde og i planlagt stald er der combi-diffus ventilation, hvilket betyder, at der udover gennem loftet også kan hentes luft fra vægventiler, hvorved der spares energi. Ansøger skriver: "Hvis der vælges stålspær i den nye stald vil der blive almindelig undertryksventilation her med vægventiler. Dette påvirker ikke antal, kapaciteten eller placeringen af afkast. Maks ventilationen i den nye stald isoleret set er 100.000 m³ i timen."

Ventilationen er frekvensstyret. Den samlede maksimale udsugningskapacitet er 280 000 m³ pr. time. Som gennemsnit over året vil de forskellige anlæg være i drift med ca. 30 % af den maksimale belastning, svarende til ca. 84 000 m³ pr. time. Minimumsventilationen vil være 20 % svarende til 56 000 m³ pr. time.

Ventilationen vaskes ved skift af hvert hold svin og checkes for evt. fejl. Det vil sige at sektionerne i farestalden vaskes og checkes ca. hver 5'te uge, mens sektionerne i løbedrægtighedsstalden vaskes og checkes ca. hver 3'de måned.

Der stilles følgende vilkår:

Ventilatorer og afgangskanaler skal rengøres og vedligeholdes, når der sættes nye svin i staldafsnittene.

Og der stilles vilkår om, at der skal føres journal over tidspunkter for vedligehold og rengøring af ventilationssystemet. Journalen skal opbevares for de seneste 5 år, og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Afkastene er jævnt fordelt på tagene af staldbygningerne. På den nye stald vil 9 ventilatorer være placerede på langs af bygningen 2 meter fra kip med afgangshøjde 30 cm over kip.

Rengøring

Der foretages rengøring og desinficering efter hver leverance af 7,2 kg'smågrise. Der anvendes iblødsætningsanlæg og højtryksrensere. Herved spares der vand.

Foder

På ejers anden ejendom, Illebøllevvej 16, blandes der indkøbt korn i foderet.

Foderet opbevares på Gillesbjergvej 10 indendørs i silo. Foderet transporteres herfra via elevatorer og bånd ud til søerne.

Der anvendes fasefodring, og foderet er tilsat fytase.

Der stilles vilkår om anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase, og om dokumentation herfor ved f.eks. indlægssedler og E-kontrol.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.

Der er ikke dieselolietank på Gillesbjergvej 10, da markdriften primært sker fra Illebøllevvej 16. Der opbevares smøre- og spildolie på Gillesbjergvej 10 i beholdere placeret så evt. afløb løber til spildbakke.

Der stilles vilkår om, at beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres på en overdækket plads og på et for olie vanskeligt

gennemtrængeligt underlag uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der stilles desuden vilkår om, at der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal et eventuelt spild straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlings-materialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald. Der skal til enhver tid findes opsningsmateriale, der hvor olie og lign. opbevares og håndteres.

Kemikalier, opbevaring.

En mindre mængde kemikalier opbevares i aflåseligt rum med fast gulv og opkant, således at evt. spild ved f.eks. læk på beholder kan opsamles. Foderstoffirmaet tager tomme beholdere retur. Størstedelen af pesticider opbevares på Illebølvej 16, hvorfra markdriften foregår.

Der vurderes ikke at skulle stilles særlige vilkår, da der kun er tale om mindre mængder på Gillesbjergvej 10.

Kemikalier, vask og påfyldning.

Påfyldning og vask af marksprøjter foregår dels i marken dels på kørefast ajlebeholder med opkanter og afløb til ajlebeholderen.

Der stilles vilkår om, at påfyldning og vask af marksprøjter enten skal foregå på udspretningsarealet eller på støbt areal, hvorfra al væske ledes til gyllebeholder.

Der stilles desuden vilkår om, at der hvor påfyldning og vask af marksprøjter foregår skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Energi- og ressourceforbrug

Årligt forbrug.	Nudrift	Ansøgt
Vaskevand, drikkevand, drift (m ³)	7000 m ³	9500 m ³
Dieselolie (liter)	50000	50000
El (kwh)	250000	320000

Der anvendes kommunal vandforsyning. Vandforbruget stiger proportionalt med produktionsforøgelsen. Der opnås vandbesparelse ved anvendelse af drikkenipler og ved iblødsætning og højtryksrensning af staldene. Det daglige forbrug følges med vandur således, at unødigt spild hurtigt kan opdages og begrænses. Højtryksrensning og registrering af forbrug med vandur lever op til kravet om BAT (Bedst Anvendelig Teknologi) ifølge BREF dokument (Resume af referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion.)

Der stilles vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for det årlige vand- og energiforbrug samt mængde af husdyrfoder. Dette kan gøres i forbindelse med det årlige regnskab for bedriften.

Elforbruget forventes at stige med ca. 40 %, hvilket er over produktionsudvidelsen på 32 %. Der er allerede følgende energibesparende foranstaltninger: lavenergi lysstofrør som kun er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet og combi-diffus ventilation. Vask af ventilatorer angives at undgå unødigt støjforbrug. Desuden er ventilationen temperaturstyret, så unødigt ventilation undgås. Disse tiltag kan betegnes som anvendelse af BAT (jvnf. BREF-dokument).

Det stilles følgende vilkår: Inden opførelsen af den nye stald skal en energikonsulent udarbejde en energirapport med henblik på at reducere energiforbruget på ejendommen. Rapporten skal kunne fremvises ved tilsyn.

Dieselforbruget forventes uændret. Udviklingen i landbrugsmaskiner vil iflg. ansøger medføre, at der over tid sker et fald i dieselforbruget. pr. ha, men at udvidelser af markbruget vil kunne medføre, at der totalt set anvendes mere diesel.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

	Opført	Størrelse m ³	Seneste kontrol
Gylletank – Gillbjv. 10	1984	1600	1999
Gylletank – Gillbjv. 10	1986	1600	1999
Gylletank – Gillbjv. 10	1997	2000	Anmodning er indsendt
Gylletank – Vinbv. 51	1994	1000	2006
Opbevaringsaftale	-	2500	
I alt		8700	

Der pumpes ca. 1 gang ugentligt gylle fra gyllekanaler til lagertankene på Gillesbjergvej 10. Pumpningen sker via slanger. Der omrøres kun ved udkørsel. Hvis der skal pumpes gylle med traktorpumpe fra gyllebeholder til gyllevogn ved ejendommen på Gillesbjergvej 10 vil det ske på påfyldplads. Anvendelse af opbevaringsaftale vil ske ved at gylle pumpes til Vindebyvej 51 og herfra køres til lejet opbevaringsbeholder.

Der stilles følgende vilkår:

Der skal senest den 1. maj 2010 foreligge skriftlig og 5-årig aftale om opbevaring af mindst 2500 m³ gylle på anden ejendom. Vilkåret bortfalder, hvis der evt. senere står en ny og ejet beholder klar til brug.

Der skal være konstant overvågning ved pumpning af gylle fra gyllekanaler til gyllebeholderne på Gillesbjergvej 10.

Efter endt pumpning fra stald til gyllebeholderne på Gillesbjergvej 10 skal pumpeslangen tømmes, således at der ikke spildes gylle på jord, når slangerne frakobles.

Omrøring af gylle må ikke foregå på lørdage, søn- eller helligdage.

For at undgå risiko for spild på areal uden påfyldplads stilles der følgende vilkår:

Der skal anvendes sugevogn med tilbageløb ved pumpning fra gyllebeholderen ved Vindebyvej 51 til gyllevogn.

Slange- og rørforbindelser til pumpningen fra stald til de 3 beholdere på Gillesbjergvej 10 er omfattet af vilkår om kontrol hvert femte år. Se næste afsnit.

Ansøger har beregnet opbevarings-kapaciteten til 10,4 måneder, idet der i alt på Gillesbjergvej 10, Vindebyvej 51 og Vindebyvej 14 produceres 10062 m³ gylle årligt. Kommunen vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Pumpning af gylle fra lagertanke til lagertanke og mark.

Der pumpes gylle fra lagertanke på Gillesbjergvej 10 til Vindebyvej 11 og til Vindebyvej 51. Der pumpes 1 gang årligt til hver beholder. Pumpningen til Vindebyvej 11 vil dog senest 1. juni 2010 blive afløst af pumpning til ny beholder på Grisebjergvej eller til beholderen på Vindebyvej 51, hvorfra gyllen så vil blive kørt til lejet beholder. Placering af pumpeledning fremgår af bilag 4. Positionen ved Langbjerg er der, hvor ny gyllebeholder forventes placeret. Pumpning til Vindebyvej 11 (Kirstinedal på bilaget) sker øst og nord om ejendommen. Der pumpes maksimalt 1700 m³ til Vindebyvej 11 og 1000 m³ til Vindebyvej 51. Til sidstnævnte dog 3500 m³ i alt, hvis gyllen skal køres til lejet beholder. Pumpen er en vakuumpumpe. Da der kan pumpes 60 – 80 m³ i timen strækker pumpningen til hver enkelt beholder sig over flere dage.

Der pumpes desuden gylle fra beholderne direkte til mark via bemandet og 12 meter bred gylleudlægger. Udbringning af gylle på areal nr. 5 (6,5 ha) og 6 (3,2 ha) vest for Vindebyvej, nr 4 (19,9 ha) samt nr 3 (40 ha), se bilag 2, vil ske enten med selvkørende slangeudlægger med opstilling af buffertank, eller almindelig traktortrukken slangeudlægger. På de øvrige arealer vil udbringning ske med selvkørende udlægger. Udpumpning og udlægning med gylleudlægger her er dog også omfattet af nedennævnte vilkår, da godkendelsen også omfatter disse arealer.

Slangerne består af 5 og 4 tommer slanger og under pumpningen er der opsyn hver time. Slangerne bliver jævnlige udskiftet, hvis de bliver for dårlige. Slangerne er trykprøvet ved 14 bars tryk, men under pumpningen kommer de højst op på 9 bars tryk. Slangerne checkes for brud fra en ATVér.

Afstanden fra Gillesbjergvej 10 til Vindebyvej 11 er ca. 2 km, til Vindebyvej 51 ca. 1,8 km. og til den muligvis kommende beholder på Grisebjergvej ca. 1,7 km.

For at undgå, at ca 10 m³ (indhold af slanger) tabes efter hver overpumpning og lander på mark, kan der sættes trykluft på, så slangen blæses tom og al gyllen ender i beholderen. Der ville normalt gå ca. ½ time før et brud på en slange/kobling ville blive opdaget. Der kan monteres tryktabsventil, så pumpen stopper ved trykfald. Ifølge det ansøgte krydser slangerne et sted, et mindre vandløb ved pumpning til Vindebyvej 51. Dette vandløb leder til Rebjergsøerne mod syd, der er omkranset af A-målsat mose og videre gennem de B-målsatte Påø enge til Storebælt.

Det er oplyst, at slangerne lægges ud, så der ikke er samlinger over vandløb/render.

Ved at føre slangerne nord og vest om ejendommen Grisebjergvej 1 og så holde afstand til vandløbet ned mod Vindebyvej 51, kan det dog helt undgås, at der ved pumpning mellem gylletankene er slanger, der er tæt på eller krydser vandløb. Der pumpes med 60 – 80 m³ pr. time.

Det nævnte vandløb leder mod syd til Rebjergsøerne, der er omkranset af A-målsat mose og videre gennem de B-målsatte Påø enge til Storebælt. Bortset fra en grøft på ca. 300 meter ved og i udspretningsareal nr. 1 syd for Vindebyvej ligger øvrige vandløb i faste rør. Den nævnte grøft leder også til Rebjergsøerne. Ansøger har oplyst, at fødeslangen til gylleudlægger ved udlægning kan komme nærmere end 50 meter på vandløb, men at der ikke er behov for, at fødeslangen krydser vandløbet.

Ved gylleudlægning pumpes der til nogle arealer over offentlig vej. Her anvendes der stålbro med en bredde på 6 meter og højde på 4,2 meter. Forinden skal overpumpningen anmeldes til vejmyndigheden af hensyn til trafiksikkerheden.

Ved krydsning af vejene til ejendommene på Grisebjergvej pumpes der under vejen.

Det vurderes, at det med følgende vilkår kan sikres, at der ikke opstår risiko for væsentlig forurening af de nævnte naturområder vandløb m.v. ved pumpning af gylle fra lagertanke til lagertanke og via udlægger til mark.

En person skal i overpumpningsperioden ved pumpning overvåge processen og med ATV køre langs ledningen, sådan at hvert punkt tilses mindst en gang i timen. Herudover skal gylleudlægger være bemanded.

Efter endt pumpning skal pumpeledningen blæses tom, således at gyllespild på jord, når slangerne frakobles, minimeres.

Pumpen skal være udstyret med tryktabsventil, så pumpen stopper ved trykfald i pumpeledningen mv.

Ved pumpning fra gyllebeholder til gyllebeholder og fra gyllebeholder til gylleudlægger, må pumpeledningen ikke krydse vandløb, og skal holde en afstand på 50 meter til vandløb. Dog accepteres det, at gylleudlægger kører sådan, at der kan spredes gylle på arealer, der grænser op til vandløb. Ved markhjørne 120 meter nord for Vindebyvej 51 accepteres det, at afstanden fra pumpeledning til vandløb er ned til 40 meter.

Der skal foretages kontrol af alle samlinger af rør og slanger og rør- slangeføringer til gylletransport fra stalde til lager og udlægning mindst hvert 5. år, gerne samtidig med beholderkontrollen. Første gang i år 2009. Kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester. Der skal kunne forevises dokumentation for kontrollens gennemførelse og resultatet heraf.

En tipvogn med jord skal, når der pumpes gylle til udlægger eller anden gyllebeholder, være placeret så den kan være fremme ved uheldsstedet på 15 min.

Gyllepumpning til gyllebeholder ved Vindebyvej 51, Vindebyvej 11 og evt. ny beholder på Grisebjergvej må kun ske på hverdage mellem solopgang og solnedgang.

Udspredning af gylle med udlægger må kun ske på hverdage.

Der accepteres således gylleudbringning med gylleudlægger på hverdage døgnet rundt. Det vurderes acceptabelt på baggrund af det allerede beskrevne vilkår om, overvågning og samtidig bemanning af gylleudlægger og på baggrund af de miljømæssige fordele, der kan være ved udbringning om natten.

Ansøger oplyser, at det normalt vil kunne undgås at bringe gylle ud på sort jord. I tilfælde, hvor det bliver nødvendigt, vil der blive anvendt maskinstation.

Markstak

Der opbevares ikke fast husdyrgødning i markstak.

Møddingsplads

Der opbevares ikke fast husdyrgødning på møddingplads.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der er udarbejdet en foreløbig beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle, brand mv. er beskrevet.

Der stilles følgende vilkår:

Når ansøgt stald står klar til brug, skal endelig beredskabsplan sendes til og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte. Placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.

Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde :

- procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.
- oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over driften 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 for det eksterne miljø.

Der er risiko for spild og forurening ved pumpning af gylle. Der er derfor under afsnittene herom stillet en række vilkår for at minimere denne risiko. Kommunen vurderer, at risikoen for væsentlig forurening er ubetydelig, når vilkårene overholdes.

Der er risiko for spild og forurening ved håndtering af olie og kemikalier. Der er ikke dieselolietank på Gillesbjergvej 10 og markdriften foregår primært fra Illebøllevvej 16. Kommunen vurderer, at risikoen for væsentlig forurening er ubetydelig når vilkårene overholdes.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Ansøger har med henvisning til BREF dokument (Resume af referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion.) redegjort for brugen af BAT indenfor staldindretning og management, rengøring, foder, opbevaring af husdyrgødning, udbringningsteknik og energi og ressourceforbrug.

Staldindretning og management.

Farestalde består af kassestier med delvist spaltegulv, som opfylder kravet om brug af BAT, ifølge byggeblad nr. 106.02-51).

I eksisterende stalde vil der med det ansøgte være delvist spaltegulv i alle staldafsnit. Ansøger har oplyst følgende:

"Stierne er sandsynligvis fra 2003. Produktionsanlægget skal igennem en generel modernisering i de kommende år. Hastigheden på omlægningen er afhængig af flere

faktorer bla. andet svinenoteringen. Det må anses for utopisk at kunne angive et nøjagtigt årstal for en forventet ombygning."

Der stilles følgende vilkår:

Ved kommende reoveringer af staldene skal Svendborg kommune kontaktes på forhånd for en vurdering af, om der i forbindelse med den planlagte reovering skal stilles krav om BAT.

Ansøger skriver: "Den nye drægtighedsstald planlægges med delvis spaltegulv og gyllekøling. Dette er optimalt i forhold til BAT-blad nr 106.01-51, som kombinerer delvist spaltegulv med køling af kanalbund. En køling medfører en reduktion i ammoniakfordampning på op til 30%, i dette projekt er 15% tilstrækkeligt for overholdelse af det generelle beskyttelsesniveau. Da gyllekøling betragtes som BAT har Svendborg Kommune stillet krav om at teknologien udnyttes bedst muligt, og ansøgningen baseres på den baggrund på en effekt på 25%. Samtidig vil der ske et øget energiforbrug, til drift af pumper."

Ansøger påpeger, at der ikke kan indføres gyllekøling i eksisterende stalde.

Svendborg kommune vurderer, at der ikke vil være proportionalitet i at kræve gyllekøling i eksisterende stalde.

Rengøring.

Der er fast procedure for rengøring og vedligeholdelse af stalde og inventar. Disse er beskrevet i afsnittet om vandforbrug og ventilation. Procedurene er præciseret i en række vilkår og vurderes at leve op til kravet om brug af BAT.

Foder

Type og indhold af foder er tidligere beskrevet og opfylder kravet om brug af BAT.

Ansøger oplyser, at der anvendes fasefodring, og færdigfoder (tørfoder) indeholdende fytase, og der er stillet vilkår hertil. Desuden vil foderet have et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Det anbefales ikke at tilsætte benzoesyre i foderet til søer.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er beskrevet ejede gyllebeholdere, der anvendes fra ejendommen. Ansøger har redegjort for, at gyllebeholderne opfylder krav til brug af BAT, da de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger indenfor en vis grænse. Og fordi bund og vægge er tætte og lageret tømmes helt minimum en gang årligt for eftersyn. Og fordi der kun foretages omrøring umiddelbart inden tømning og beholderen efterses månedligt for mulige utætheder, sprængte spændbånd, frostsprængninger og lignende. Beholderne er omfattet af 10-års beholderkontrollen.

Udbringningsteknik

Ansøger skriver følgende: "gyllen udspreddes på størstedelen af arealerne med selvkørende udlægger, på de øvrige arealer med en 27 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, og derved minimeres ammoniakfordampning og lugtgener. Der dyrkes primært vinterafgrøder, og derfor er det ikke ønskeligt at anvende nedfælder (pga. beskadigelse af afgrøder), hvilket ellers ville minimere ammoniakfordampningen og lugtgenerne yderligere". Det er oplyst, at der ikke er stærkt hældende arealer, og at der

mindst holdes en 2 meter bræmme til vandløbene. Gylleudbringningen sker kun på hverdage.

Svendborg kommune vurderer, at den beskrevne udbringning af husdyrgødning følger de gældende lovkrav og lever op til BAT jf. BREF-dokument.

Ressource- og energiforbrug

Der er opsat lavenergibelysning i form af lysstofrør i alle stalde. Lyset i staldene er tændt efter behov, dvs. når der arbejdes i stalden, og når der ikke er tilstrækkeligt lys fra dagslys.

Halmfyr suppleret med oliefyr leverer varme til både stalde og beboelse. Ansøger skriver desuden, at gyllekøling vil reducere anvendelse af fyringsolie og dermed reducere anlæggets CO₂-emission.

I den nye stald opsættes et energieffektivt ventilationssystem. Der er pt. ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende anlæg.

Der er drikkenipler over fodertrug. Vandforbrug følges med vandur, hvorved spild hurtigt kan opdages og begrænses.

For at sikre at alle muligheder for energibesparelser kan udnyttes stilles vilkårene om udarbejdelse af energirapport og registreringer af vand og elforbrug nævnt under afsnittet om energi og ressourceforbrug.

Kommunen vurderer, at ressource- og energiforbruget med det beskrevne og ved overholdelse af vilkåret lever op til kravet om brug af BAT jf BREF-dokument.

Substitution af råvarer og hjælpestoffer

Der opfordres hermed til, at ansøger, når der vælges nye råvarer m.v. vælger produkter, der er mindre miljøbelastende.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager

Det samlede ammoniaktab fra stald og lager vil med det ansøgte blive ca. 5440 kg N/år fra stald og lager. Udvidelsen medfører ifølge beregningerne en meremission på 785 kg N/år. Beregningen er baseret på normtal 2005/2006.

Reduktionskrav

Ved hjælp af etablering af gyllekøling i planlagt ny stald med en effekt på 25 % reduktion af ammoniakemissionen opfyldes det generelle krav (15 %) om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager. Den opnåede reduktion er 325 kg højere end den reduktion, der skal til, for at det generelle krav er opfyldt. En mindre del af reduktionen opnås ved renovering af stalde så dyr flyttes fra fuldspaltegulv til delspaltegulv.

Der stilles vilkår om, at ændringer i valg af metode til opfyldelse af det generelle ammoniakkrav inden gennemførelse skal sendes til tilsynsmyndigheden med

dokumentation for, at den godkendte ammoniakemission kan overholdes. Eks. i form af beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningsystem.

Så længe gyllekøling er metoden til reduktion af ammoniakemissionen, skal der til enhver tid kunne fremlægges dokumentation for at anlægget fungerer. Dette sikres ved at stille følgende vilkår:

Pumpen til køleanlægget skal have en køleydelse på 75 kW, og dette skal kunne dokumenteres.

Kurve i BAT-byggeblad viser, at der skal opnås en køleeffekt på ca. 25 W/m² for at opnå en reduktion på ca. 25 % af ammoniakemissionen. Arealet af gyllekummen er 1897 m² og den gennemsnitlige køleeffekt hen over året er derfor 25 W/m² x 1897 m² svarende til 47,4 kW. Det nødvendige årlige antal drifttimer udgør derfor 47,4 kW/75 kW x 8760 timer = 5540 timer.

Der stilles følgende vilkår:

Der skal køles mindst 5.540 timer om året. Timetæller på varmepumpe skal dokumentere, at kølingen sker mindst 5540 timer om året.

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.

Køleanlægget skal mindst én gang årligt efterses af en sagkyndig i anlægstypen. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages.

Rapport af ovennævnte kontrol skal opbevares i 5 år og kunne forevises ved tilsyn.

Kontrollen skal sikre, at anlægget altid kører energimæssigt optimalt.

Ovenstående vilkår er stillet på baggrund af beregninger og data fra KH Nordterm (leverandør af køleanlægget), som ansøger har indsendt.

Da der er tale om en soproduktion, hvor staldtemperaturen er nogenlunde konstant hen over året og dermed også nogenlunde konstant ammoniakemission, vurderer kommunen, at der ikke er behov for at dokumentere, hvornår driftstimerne ligger.

Det indtastede antal driftstimer i ansøgningssystemet er højere end det antal driftstimer, der stilles vilkår om. Det skyldes, at driftstimerne i ansøgningsystemet refererer til driftstimerne for teknologien (og den er jo til rådighed hele året) mens driftstimerne i vilkåret refererer til de timer pumpen kører (altså 5500 timer).

Påvirkning af §7-naturområder og andre naturområder

Husdyrloven fastsætter rammer for belastningen med ammoniak af særlige naturområder jf. lovens §7 op til 1000 m fra en udvidelse eller etablering.

Afstand til nærmeste §7-naturområde er ca. 5000 m. Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke medfører en belastning af naturområdet.

Natura 2000-områder

Ifølge husdyrgodkendelseslovens § 23 skal kommunen ved vurderingen af ansøgninger om godkendelse af husdyrbrug bl.a. varetage beskyttelsen af natur, herunder områder,

der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt beskyttelsesområder (NATURA 2000 – områder) eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkning.

Da der er over 3,5 km til nærmeste terrestriske internationale naturbeskyttelsesområde, vurderes det dels, at ammoniakdepositionen fra den nye stald vil være så lav, at det er uden betydning for naturområdet, dels at det ikke vil være proportionelt at afkræve ansøger hverken beregninger eller yderligere ammoniakreduktion som følge heraf.

Øvrige naturområder

Ca. 400 meter nordvest for staldene ligger en A målsat mose og ca. 600 meter mod øst en B-målsat strandeng. Umiddelbart nord for ejendommen ligger en stævneskov.

Se naturområder omkring ejendommen på bilag 5.

Svendborg kommune har besigtiget den nævnte stævneskov og ikke fundet forekomst af planter, der vurderes at berettige en begrænsning af den ansøgte ammoniakbelastning.

Mosen mod nordvest, "Kildemose" er det af de 2 nævnte naturområder, der har den laveste tålegrænse (15 – 20 kg N/ha om året, og området er også det, der ligger tættest svinestaldene. I mosen er der i 1995 registreret planterne tykakset star, hvas avneknippe, vinget perikon, vandklaseskærm, gul frøstjerne, lægebaldrian, og tyk andemad. Det vurderes, at det vil kræve en naturplejeindsats, hvis mosens naturkvalitet skal fastholdes og forbedres. Der foreligger ikke pt. planer for en naturplejeindsats i mosen.

Baggrundsbelastningen er ca. 15 kg N/ha iflg. gennemsnit af depositions-beregninger fra DMU for årene 2004 – 2006. Årene 04 og 05 er tal for Sydlangeland kommune, mens værdien for året 2006 er aflæst til 17 kg N/ha på såkaldt nedfaldskort med angivelse i kvadrater på DMU's hjemmeside.

Ansøger har beregnet, at merbelastningen af mosen med det ansøgte udgør 0,5 kg N/ha pr. år.

Den samlede belastning vil altså være ca. 15,5 kg N/ha, hvilket er lidt over områdets laveste tålegrænse.

Den nævnte strandeng øst for ejendommen er vurderet til at have en tålegrænse på over 30 kg N/ha. På strandengen findes bl.a. strandkvan, kødet hindeknæ, jordbærkløver og hyldebladet baldrian.

Øst og vest for Kildemosen og ned til 340 meter fra ejendommen ligger en C-målsat eng med en tålegrænse på over 30 kg N/ha.

500 meter NNØ for ejendommen ligger en D-målsat mose med tålegrænse på 20 – 25 kg N/ha. I mosen er der fundet bla. kær-svovlrod og kær-svinemælk.

970 meter VSV for ejendommen ligger en B-målsat mose med en tålegrænse på 15 – 20 kg N/ha. I mosen er der fundet bla. tykakset star, kær-svinemælk og gul frøstjerne.

730 meter SSV for ejendommen ligger en D-målsat mose med en tålegrænse på 20 – 25 kg N/ha.

500 meter SSØ for ejendommen ligger en C-målsat mose med en tålegræse på 20 – 25 kg N/ha. I mosen er der bla. fundet tykakset star.

Det vurderes, at der ikke er rødlistede eller fredede arter i naturområderne omkring ejendommen, der er direkte truede af næringsstofftilførsel fra projektet.

På baggrund af ovenstående vurderer vi, at der ikke er baggrund for at stille vilkår til ammoniak-emissionen fra stald og lager af hensyn til naturen i de nævnte naturområder.

NH3 fra udspretningsarealer

Der er ingen arealer omfattet af husdyrlovens § 7 indenfor 1000 meter fra udbringningsarealerne. Der er følgende A og B målsatte naturområder mindre end 300 meter fra udbringningsarealerne:

B-målsat mose i udbringningsarealet 1000 meter VSV for Gillesbjergvej 10, tålegrænse 15 – 20 kg N/ha.

B-målsat strandeng ved kysten mod øst i tilknytning til udbringningsarealet, tålegrænse over 30 kg N/ha.

B-målsat mose ca. 100 meter NV for udbringningsareal, der ligger helt mod nordvest, tålegrænse 15 – 20 kg N/ha.

A-målsat mose (Gammellung) 130 meter sydøst for udbringningsareal mod nord, tålegrænse 15 – 20 kg N/ha.

A-målsat mose (Kildemose) 125 meter nord for udbringningsareal og ca. 350 meter nordvest for Gillesbjergvej 10, tålegrænse 15 – 20 kg N/ha.

Baggrundbelastningen er ca. 15 kg N/ha.

Da tålegrænsen ikke er overskredet for nogle af områderne vurderes det, at der ikke er behov for at stille vilkår om nedfældning af gylle udover de generelle regler, der træder i kraft i 2011.

Påvirkning af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)

Der forekommer sandsynligvis en del dyrearter, der er beskyttede i henhold til Habitatdirektivets bilag 4 i området omkring Gillesbjergvej 10. Det drejer sig om flere flagermusearter, markfirben, stor vandsalamander, springfrø og spidssnudet frø. Det vurderes, at der ikke er potentielle og kvælstofsårbare yngle- og rasteområder for disse arter indenfor mindst 300 meter fra ejendommen. Der er flere steder, bl.a. søer, vandhuller og strandeng mod øst, områder i tilknytning til udspretnings-arealerne, der kunne være yngle og rasteområde for de nævnte paddearter. Det forudsættes, at lovpligtige bræmmer overholdes, og at der i øvrigt ikke foretages påvirkninger af disse § 3 arealer.

Vi vurderer på denne baggrund, at det ansøgte ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de nævnte arter optaget på habitatdirektivets bilag 4. Det ansøgte er dermed ikke i strid med § 11 stk. 1 i bekendtgørelse 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødnings-opbevaringsanlæg og ved udbringning. Der foreligger dog kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra en stald til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning primært reguleres ved generelle regler om bla. flydelag/over-dækning af gyllebeholder, samt tids-

punkter for, hvornår husdyrgødning må udbringes jf. bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold over 3 DE, husdyrgødning, ensilage mv. (Bekg. nr. 1695 af 19. december 2006.)

Lugtblastningen fra et staldanlæg angives ved en række beregnede geneafstande og tilhørende genekriterier. Indenfor disse geneafstande vil husdyrgodkendelseslovens genekriterier ikke kunne overholdes.

Beregningen af geneafstandene foretages enten ved Ny-model, tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML (Operationelle Multi Luftforureningsmodel) eller FMK-modellen (Foreningen af kommunale miljømedarbejdere). Den model, der beregner den længste afstand anvendes til vurdering af om husdyrgodkendelses-lovens genekriterier er overholdt.

Nedenstående tabel viser afstanden fra lugtcentrum til de nærmeste naboer, de beregnede geneafstande, og genekriterierne.

Geneafstanden for enkeltbolig er korrigeret, fordi nyt staldafsnit er bortscreenet, fordi afstanden fra nabo til den nye stalds lugtcentrum er mere end 1,2 gange geneafstanden.

Afstande, beregnede geneafstande, genekriterier

Områdetype	Afstand fra lugtcentrum (meter)	Geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Geneafstand Nudrift (meter)	Genekriterie (OU_E/m^3)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhusområde. FMK beregningsmodel	> 2000	487	487	469	5
Samlet bebyggelse i landzone, eller område i landzone, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, ininstitutioner, rekreative formål og lignende. Ny beregningsmodel.	2000	310	-	-	7
Enkeltbolig. FMK beregningsmodel.	151,5	154	96	134	15

Det fremgår af ovennævnte skema, at de korrigerede geneafstande, og for samlet bebyggelse geneafstanden, er kortere end de vægtede gennemsnitsafstande. Derfor vurderes det, at der ikke er naboer, der med det ansøgte kan forventes at blive udsat for væsentlig lugtgene. Genekriterierne for alle boliger og boligområder er overholdt.

Der stilles følgende vilkår:

Lugtemissionen ved nærmeste enkeltbolig må ikke overskride 15 O_{Ue}/m³, lugtemissionen ved nærmeste samlede bebyggelse må ikke overskride 7 O_{Ue}/m³ og lugtemissionen ved eksisterende eller planlagt byzone eller sommerhusområde må ikke overstige 5 O_{Ue}/m³.

Der kan kræves etablering af yderligere lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen giver anledning til større lugtemission end det tilladte.

Der kan, med henblik på vurderingen af lugtbelastningen, stilles krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Pumpning af gylle til gyllebeholdere på Gillesbjergvej 10 fra stald eller fra andre beholdere skal ske på hverdage mellem 7.00 og 16.00.

Støj

Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjkluder og fra den interne transport på ejendommen. I dette afsnit vurderes udelukkende driftsstøjen.

Ansøger har angivet følgende støjkluder:

Ventilation af stalde (24 timer i døgnet), gyllepumpe, foderindblæsning af smågrisefoder inde i maskinhus en gang hver tredje uge på hverdage indenfor normal arbejdstid. I nudrift indblæses smågrisefoder ca. 1 gang pr. måned).

Desuden mindre kompressor til luftværktøj og dæk. Kompressoren er placeret indendørs. Placering af maskinhus fremgår af bilag 1.

På baggrund af, hvad det er for støjkluder, tidspunkter for brug, hvordan de er placerede og afstanden på over 100 meter til nærmeste naboer vurderer vi, at naboer ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener og at nedennævnte støjgrænser vil kunne overholdes.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, bør støj fra landbrugsdrift ikke være større ved de omkringliggende boliger end de grænseværdier, der er vist i den efterfølgende tabel.

	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)			
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Svendborg Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes.

Der stilles vilkår om, at hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne dokumentation kan dog kun kræves én gang årligt.

Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre Miljømåling - ekstern støj.

Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

Transport

Opgørelser over transporter i nudrift og det forventede antal transporter i ansøgt drift.

Transport-type Til og fra Gillesbjergvej 10-	Nudrift Antal transporter pr. år	Ansøgt Antal transporter pr. år.	Tidsrum
Foder	525	200	8.00 - 16.00
Gylle	150	50	Se herunder
DAKA fra Illebøllevvej 30	100	100	7.00 - 16.00
Smågrise til Illebøllevvej 30	100	100	8.00 - 16.00
Døde grise til Illebøllevvej 30	100	100	8.00 - 16.00
Polte til Gil- lesbjergvej 10	2	2	8.00 - 16.00
Total	977	552	

Fodertransporter sker mellem Illebøllevvej 16 og Gillesbjergvej 10 ad Illebøllevvej, Kildemosevej og Gillesbjergvej. Faldet i antallet af fodertransporter skyldes, at der fremover vil blive anvendt vogn, der kan transportere 15 tons mod nu 4,5 ton. Den nye vogn vil ifølge oplysninger fra ansøger ikke have større bredde end den, der anvendes nu.

På grund af forøget pumpning af gylle sænkes antallet af gylletransporter. Gylle til opbevaring i lejet beholder vil blive pumpet til Vindebyvej 51 og herfra kørt til lejet beholder og retur til udspretningsarealer. Det omfatter ca. 2500 m³, hvilket svarer til ca. 93 transporter hver vej med en 27 m³-gyllevogn. Denne transport bortfalder, hvis der bygges ny gyllebeholder på Grisebjergvej. Arealer hvortil gylle skal køres omfatter ca. 10 læs (areal nr. 5 og 6) ved Vindebyvej, ca. 22 læs til areal 4 nord for Vindeby og ca. 45 læs

til areal nr. 3 mod nord. De sidste ca. 45 læs vil blive kørt fra Gillesbjergvej 10, mens de øvrige vil blive kørt fra beholder på Vindebyvej 51, lejet beholder, evt. i kort periode Vindebyvej 11 og muligvis fremover fra endnu ikke ansøgt beholder på Grisebjergvej. Der vil uændret blive anvendt gyllevogn til 27 ton gylle.

Transport af døde grise til opbevaringsplads ved Illebøllevvej 30 og smågrise til Illebøllevvej 30 vil ske ad Gillesbjergvej og Kildemosevej. Antallet forventes ikke at stige, fordi der er ledig plads i transportvogn.

Efter de indledende partshøringer er der indkommet kommentater om, gener fra tung trafik på smalle veje, i form af støj, stenslag, revner i hus og utryghed ved færdsel.

Med det ansøgte falder antallet af transporter ad Gillesbjergvej og Kildemosevej fra knap 1000 til ca. 550 om året. Det skyldes et stort fald i antallet af gylle- og fodertransporter. Der stilles nedennævnte vilkår til transporten. På baggrund af det ansøgte og de stillede vilkår, vurderer vi, at der vil blive færre gener fra transporten fremover. Det bemærkes desuden, at hastighed er en væsentlig faktor, når det gælder de nævnte gener.

Mange af de indkomne kommentarer går på, at vejene i området ikke er store nok til at klare trafikken. Svendborg Kommunes svar herpå er, at vi vurderer, at vejenes tilstand ikke kan have indflydelse på, hvorvidt en given ansøger kan få sin tilladelse. Ved at stille vilkår til tidspunkter, og, hvis det er muligt, kørsel af alternative transportveje, kan man imidlertid afbøde gener fra transporten.

Langeland kommune er med brev af 13. maj 2009 blevet hørt i forbindelse med sagsbehandlingen, for at orientere kommunen om de effekter det ansøgte kan have på vejene. I brevet blev Langeland kommune også anmodet om kommunens evt. bemærkninger til parternes påstand om, at vejnettet ikke er godt nok udbygget til at klare trafikken af bl.a. tunge landbrugskøretøjer og til ønsket om en ny aflastningsvej. Herudover ønskedes det oplyst, hvilke planer Langeland kommune har for vedligehold og evt. udbygning af vejnettet i området. Langeland kommune er blevet bedt om kommentarer i en anden sag, hvilket forklarer, at der tales om 2 sager i nedenstående svar.

Langeland kommune har fremsendt følgende kommentar:

"Langeland Kommune har som vejmyndighed modtaget underretning om indsigelser i de pågældende landbrugssager angående kommunevejene, der betjener de to ejendomme. Kommunen kan som vejbestyrelse kun i særlige tilfælde fastlægge adgangs begrænsninger på kommunale veje og private fællesveje. Kommunen finder ikke, at der på de pågældende veje foreligger en sådan mulighed. Med hensyn til vejenes fremkommelighed og vedligeholdelsesstand påhviler forpligtigelsen kommunen, der een gang årligt vurderer omfanget af nødvendige tiltag. Kommunen har ikke i den kommunale vejplan p.t. afsat midler til forstærkning af de pågældende veje."

Der stilles følgende vilkår, for bl.a. at afbøde gener for skolebørn m.fl. i morgentrafikken:

Hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen Gillesbjergvej 10 og de 6 gyllebeholdere, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne. Inden etablering skal foranstaltningerne accepteres af tilsynsmyndigheden.

Kørsel af foder fra Illebøllevvej 16 til Gillesbjergvej 10 og egen kørsel af døde grise, smågrise og polte skal ske på hverdage i tidsrummet fra kl. 08.00 til 16.00. Dog accepteres kørsel med døde grise søndag fra 8.00 – 16.00 i tilfælde af, at DAKA afhenter mandag.

Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel forekomme spild skal dette straks opsamles.

Gyllekørsel må ikke foregå på lørdage, søndage og helligdage.

Gyllekørsel fra Vindebyvej 51 til lejet gyllebeholder skal ske på hverdage i tidsrummet 8.00 – 16.00.

Støv

Støvgener vil hovedsageligt kunne opstå i forbindelse med indblæsning af foder. Indblæsningen sker dog under tag og vil derfor kun medføre begrænsede gener for omgivelserne. Øvrige støvkilder kan være kørsel på grusveje.

Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående og afstanden til naboer, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Der stilles vilkår om, at der udenfor ejendommens areal ikke må være støvgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige. Hvis der opstår væsentlige støvgener, skal der foretages støvdæmpende foranstaltninger f.eks. vanding af transportveje, eller ændret drift ved indblæsning af korn og foder. Inden etablering af støvdæmpende foranstaltninger skal disse accepteres af Svendborg Kommune.

Lys

Der forekommer ikke belysning af hverken driftsbygninger eller beboelse. Der anvendes ikke projektører.

Vi vurderer, at den beskrevne belysning, planlagt beplantning og afstandene til naboer gør det usandsynligt, at naboer vil blive udsat for lysgener fra ejendommen. Der vurderes ikke at være behov for at stille vilkår vedr. lys.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes af hensyn til naboer, medarbejdere og dyreholdets sundhed og trivsel.

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Der stilles vilkår om, at der på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Ansøger har oplyst, at rotter bekæmpes med gift udlagt i depoter i samarbejde med Langeland kommune.

Der stilles vilkår om, at foder skal opbevares utilgængeligt for rotter, og hvor foder håndteres, skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Spildevand

Vask af maskiner incl. sprøjte sker på kørefast ajlebeholder, hvor der etableres opkant, så al vand, ca. 200 m³ årligt, herfra ledes i ajlebeholderen, hvorfra det ledes videre til gyllebeholder.

Ca. 500 m³ ledes årligt fra vask af stalde til gyllebeholdere.

Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Der stilles vilkår om, at al vask af maskiner, redskaber, og sprøjter skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til gyllebeholder.

Der stilles desuden vilkår om, at vaskepladsen mindst én gang årligt skal kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

Kontrol og eventuelle reparationer skal føres i journal. Journalen skal som minimum indeholde oplysninger for de seneste 5 år, og skal desuden kunne fremvises ved tilsyn.

Affald

Ikke farligt affald

Fast brændbart affald indsamles og afhentes af vognmand. Inventar og andet metalaffald sælges til skrothandler.

Farligt affald

Art	EAK-kode	Mængder	Placering indtil bortskaffelse	Bortskaffes til
Mineralske ikke Chl. Hydraulikolier	130110	Under 100 liter/år	Maskinhus	Leverandør
Mineralske ikke Chl. andre olier	130204	Under 4000 liter/år	Maskinhus	Leverandør
Udtjente dæk	160103	Mindre antal	Maskinhus	Leverandør
Oliefiltre	160107	Under 5 pr. år	Maskinhus	Kommunal modt.ordning
Brugte kanyler og medicinrester	18.02.02	Ca. 1000 kanyler/år	I lukkede spande	Kommunal modt.ordning

Det vurderes, at affald afhændes i overensstemmelse med kommunens regulativer, og at der ikke er behov for at stille særlige vilkår hertil. Vedr. opbevaring se afsnit om opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.

Svendborg Kommune vurderer, at klinisk risikoaffald (- medicinrester, kanyler mm.) i overensstemmelse med reglerne opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr foregår i frysecontainer. Når containeren er fuld sker der tilmelding til afhentning. Tilmelding sker dog senest 3 uger efter, at påfyldning er påbegyndt. DAKA står for afhentning. Inden afhentning transporteres containeren til separat afhentningssted ved gyllebeholdere lige vest for Illebøllevej 30. (der fyldes ikke med dyr fra andre besætninger). Afstand til nærmeste nabobeboelse er ca. 90 meter. Det vurderes, at opbevaringen ikke vil give anledning til gener.

I forhold til opbevaring og afhentning af døde dyr henvises der til Ministeriet for Familie- og Forbrugeranliggender og Bekendtgørelsen (Bekg. nr. 439 af 11. maj 2007 Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.) om opbevaring af døde dyr samt den tilhørende vejledning (Vejledning nr. 9824 af 23. august 2007 vejledning til bekg. om opbevaring af døde dyr.) Udgangspunktet er, at opbevaring og afhentning af døde dyr skal ske på en sådan måde, at en eventuel smitterisiko til dyr og mennesker undgås, at lugtgener mindskes mest muligt, og at placeringen vælges ud fra et æstetisk hensyn, og sådan at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Husdyrbrugets arealer

Drift af husdyrbrugets arealer

Landbrugsjord til rådighed

Udspretningsareal	Ansøgt produktion, ha
Ejet	305
Forpagtet	0
I alt	305

Tidligere forpagtede arealer er nu i selveje.

Se de samlede arealer på bilag 2.

Mose på ca. 2200 m² ved og lige nord for Vindebyvej er ved en fejl tegnet ind som en del af udspretningsarealet. Arealet er ubetydeligt i vurderingen af belastningerne med næringsstoffer. Men det forudsættes selvfølgelig, at arealet ikke dyrkes op.

I udspretningsarealet ca. 200 meter nord for Vindebyvej 51 ligger et fredet fortidsminde. Der skal opretholdes en 2 meter dyrkningsfri bræmme omkring fortidsmindet.

I det ansøgte indgår udover de 410,8 DE også husdyrgødning fra ejers andre ejendomme. Det meste af denne gødning bliver dog afsat til aftaleareal, men ca. 15,5 DE udspredes på de ansøgte 305 ha. Ifølge det ansøgte skal der på de ejede/forpagtede arealer derfor udspredes husdyrgødning fra 426 DE svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha. Hermed er harmonikravet (1,4 DE/ha) overholdt.

Al gødningen fra den ansøgte produktion på Gillesbjergvej 10 kan rummes på udspretningsarealet, og der er derfor ikke behov for udarbejdelse af en § 16 godkendelse for aftalearealet.

Der stilles følgende vilkår:

Bedriftens egne og forpagtede arealer må maksimalt tilføres et husdyrtryk på 1,4 DE/ha per plan år, og således, at der på bedriftens arealer maksimalt tilføres 44340 kg N og 10915 kg P med organisk gødning. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor, for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller i form af udskrift fra DLBR-PlanteIT eller Næsgård Markprogram.

Jordbundstypen på samtlige udspretningsarealer er fin sandblandet lerjord (JB 6).

Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at der anvendes sædskifte S 2. Dette er referencesædskifte, og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

Efterafgrøder

Det er i ansøgningen anført, at der anvendes 3 % ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets krav. Eftergrøderne anvendes som virkemiddel for at leve op til krav om begrænset udvaskning af nitrat til overfladevand.

Der skal anvendes et sædskifte, der som gennemsnit årligt indeholder mindst 3 %-point efterafgrøder (svarende til 9,1 ha) udover de lovpligtige. Vilkåret gælder også den eksisterende produktion.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for antal efterafgrøder, frøgræs og ærter for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Skrånende arealer

Det er oplyst, at der ikke findes skrånende arealer på udbringsarealerne, og der stilles derfor ingen vilkår hertil.

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

På baggrund af ansøgningen og tilgængelige kortværk vedrørende nitratklasser, fosforklasser, naturarealer m.v. er der her foretaget en vurdering af, om der er risiko for udvaskning af næringsstoffer fra udspretningsarealerne, der kan påvirke beskyttede naturtyper og grundvand.

Det ejede og forpagtede areal udgør 304,7 ha. Heraf ligger 298 ha øst for vandskel med afvanding til Langelandsbæltet og 7 ha vest for vandskellet med afvanding til Lindelse Nor som er en del af det Sydfynske Øhav.

Langelandsbæltet

Langelandsbæltet er en del af vandplanområde Storebælt. I basisanalyse fra Statens miljøcenter Fyn angives det, at området er i risiko for ikke at vil kunne leve op til miljømålene om god økologisk tilstand i år 2015, på grund af bl.a. næringsstofftilførsler fra landbruget. I vandområdetekst fra Fyns Amt (rev. marts 2006) står følgende: "Langelandsbæltet er i Fyns Amts recipientkvalitetsplan (Regionplan 2005-) målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Målsætningen for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofftilførsler fra oplandet og fra luften. Langelandsbæltet er mindre sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer."

En del af udspretningsarealerne afvander sandsynligvis til Rebjerg sø, der blev skabt ved en opstemning af en afvandingskanal i 1987. Da Rebjerg sø ifølge kommunens naturkontor er en næringsrig sø, vurderes det, at produktionen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af søen.

Næringsstofudledningen til Langelandsbæltet sker via Påø bæk. 6 km. syd for Påø bæk ligger der et Natura-2000 område, Stenrev-H110 sydøst for Langeland. Ifølge basisanalysen for Natura-2000 området er området truet af næringsstoffer. Strømmen i Storebælt er oftest nordgående og vanddybden falder ret hurtigt til ca. 40 meter.

Det Sydfynske Øhav

Den centrale del af Det sydfynske Øhav er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (Ramsarområde, EF-habitatområde og EF-fuglebeskyttelsesområde). Udpegningen betyder, at Danmark er forpligtet til at sikre og genoprette en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. For Ramsarområdet er målsætningen endvidere, at beskyttelsen skal fremmes. Lindelse Nor og den centrale del af Det sydfynske Øhav er i Regionplan 2005 målsat som referenceområde for naturvidenskabelige studier

Ifølge Miljøministeriets risikoanalyse er Det Sydfynske Øhav overbelastet med kvælstof og fosfor og lever ikke op til målsætningerne i regionplan 2005. "

Fosfor

6,5 ha. af udbringningsarealet (areal nr. 5 – se bilag 2) er beliggende i opland til fosforfølsomt Natura-2000 område. Jordbundsanalyser viser dog at fosfortallet for arealet i gennemsnit (på baggrund af 3 prøver) er 3. Det gennemsnitlige fosfortal for arealerne i oplandet til Langelandsbæltet er ca. 2,5.

Tilførsel af fosfor til arealerne.

	Nudrift	Ansøgt
Samlede kg P/år til arealer	9250	10913
Tilførsel til udspretningsarealer kg P/ha/år	30,4	35,8
Fraførsel med sædskifte kgP/ha/år	26,9	26,9
Nettotilførsel til jord kg P/ha/år	3,5	8,9

Ved en positiv nettotilførsel af fosfor kan jorden mættes med fosfor og evnen til at binde fosfor falder. Jordens indhold af opløst fosfor – fosfor der reelt er tilgængeligt for planter men også for udvaskning – angives ved det såkaldte fosfortal.

Ved fosfortal under 2 kan der opstå akut fosformangel eller fosfor kan være begrænsende for udbyttet. Ved fosfortal mellem 3-4 er jordens indhold af opløst fosfor moderat, og er fosfortallet over 4 stiger risikoen for mætning af jorden, og dermed øges sandsynligheden for udvaskning af fosfor.

Vurdering

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at der med det ansøgte vil være et fosforoverskud på samtlige arealer incl. de 6,5 ha i oplandet til Det Sydfynske Øhav på 8,9 kg P/ha. Da fosfortallet er under 4 stilles der ikke særlige krav til fosforoverskuddet, hverken i oplandet til Det Sydfynske Øhav eller i oplandet til Langelandsbæltet og Natura-2000 området Stenrev-H110 sydøst for Langeland, der desuden vurderes at være mere robuste overfor en fosforpåvirkning end Det Sydfynske Øhav. Baggrunden for vurderingen er at jorden ved fosfortal under 4 har stor evne til at optage et fosforoverskud og indbygge dette i jorden. Det må forventes at jordens fosfortal vil stige over årene som følge af det ret store fosforoverskud. Dette er dog en langsom proces, og vi vurderer at der ikke vil opstå risiko for mætning af jorden, med stigende fosforudvaskning til følge, før godkendelsen skal tages op til revision, og der skal laves en ny vurdering med hensyn til fosfor på baggrund af nye fosfortal. Det forhold, at arealerne ikke er skrånende med risiko for overfladetab, indgår også i vurderingerne.

Nitrat

I dette afsnit vurderes det, hvordan nitratudvaskningen fra rodzonen påvirker overfladevand og grundvand.

	Nudrift	Ansøgt
Samlede produktion, incl. øvr. ejd. kg N/år	57055	67939
Afsat til aftalearealer kg N/år	18554	23600
Tilførsel til udbringningsarealer (ejede og forpagtede) kg N/år	38500,5	44339
Udvaskning fra rodzone kg N/ha (i nudrift er der ikke indregnet 3 % ekstra efterafgrøder)	34,4	34,1
Reduktionspotentiale/%	25	25
Udledning til vandområde kg N/ha	25,8	25,6

Påvirkning af overfladevand

Der er søgt om udspreddning af 426 DE (44339 kg N) på de 304,7 ha som ejes/forpagtes. Det svarer til et dyretryk på 1,4 DE/ha.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der bør stilles skærpet krav til udledningen af kvælstof til Langelands-bæltet for at sikre, at det ansøgte ikke vil medvirke til at forhindre at målsætningen for Langelandsbæltet kan opfyldes og for at sikre, at det ansøgte ikke påvirker det nævnte Natura 2000 område (Stenrev-H110) væsentligt.

Det vurderes at det nævnte kan sikres ved, at der accepteres et maksimalt dyretryk på de ejede og forpagtede udspreddningsarealer i oplandet til Langelandsbæltet svarende til nitratklasse 1, 85 % af de generelle regler på 1,4 DE/ha. Dette vurderes på baggrund af afstanden til Natura 2000-området, reduktionspotentialet for oplandet på 0 – 50 % (iflg. kort af 13. juli 2009 fra Miljøstyrelsen), Langelandsbæltets forholdsvis lille sårbarhed og det, at den ansøgte produktions udvaskning kun udgør en meget lille del af udvaskningen til Langelandsbæltet incl. det nævnte Natura 2000-område, som vurderes at have et meget stort opland.

Det er Svendborg kommunes vurdering, at der bør stilles skærpet krav til udledningen af kvælstof til Det Sydfynske Øhav for at sikre, at det ansøgte ikke vil medvirke til at forhindre, at målsætningen for Det Sydfynske Øhav kan opfyldes og for at sikre, at det ansøgte ikke påvirker Natura 2000 området væsentligt.

Det vurderes, at det nævnte kan sikres ved, at der accepteres en udvaskning svarende til et maksimalt dyretryk på de ejede og forpagtede udspreddningsarealer i oplandet (7 ha) til Det Sydfynske Øhav svarende til nitratklasse 3. (50 % af de generelle regler på 1,4 DE/ha). Det skærpede krav stilles i overensstemmelse med husdyrloven og da reduktionspotentialet for oplandet er 0 – 50 % (iflg. kort af 13. juli 2009 fra Miljøstyrelsen).

Ansøger har tastet disse forudsætninger ind i ansøgningskemaet. Det fremgår heraf, at der skal opnås en reduktions-procent på 84,3 % som gennemsnit for alle arealer. Det svarer til et dyretryk på 1,18 DE/ha. Med det ansøgte er det reelle dyretryk 1,4 DE/ha.

For at nå ned på en udvaskning svarende til, at dyretrykket reduceres med 84,3 %, har ansøger valgt at anvende 3 % ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets krav, og har tastet dette ind som forudsætning i den elektroniske ansøgning. Hermed opnås det, at den reelle udvaskning bliver 34,1 kg N/ha mod en maksimalt acceptabel udvaskning på 34,2 kg N/ha. Med det allerede beskrevne vilkår vedr. maksimalt tilført kvælstof med

husdyrgødning og etablering af 3 % ekstra efterafgrøder vurderer vi, at det ansøgte vil kunne overholde de ovenfor beskrevne krav til tilførslen af kvælstof til Det Sydfynske Øhav og Langelands-bæltet. Da udvaskningen i nudrift uden efterafgrøder overstiger den maksimalt acceptable udvaskning på 34,2 kg N/ha, gælder vilkåret om 3 % ekstra efterafgrøder også den eksisterende produktion, da der hermed vurderes at være sikkerhed for, at den reelle udvaskning ikke vil overstige 34,2 kg N/ha. Vurderingen bygger på at tilførslen af N er næsten 6 ton lavere i nudrift end i ansøgt drift.

Det bør tilstræbes at begrænse tildelingen af husdyrgødningen i oplandet til det Sydfynske Øhav, men der gøres dog opmærksom på, at vilkåret kontrolleres på bedriftsniveau.

Påvirkning af grundvand

Ifølge det ansøgte er 17,8 ha mod vest beliggende i nitratfølsomt indvindings-område for grundvand. Ingen arealer er beliggende i indsatsområde for grundvand.

Ifølge det ansøgte ændres N-udvaskningen fra 75 mg nitrat/liter til 74 mg nitrat/liter.

Da der ikke er tale om en merbelastning og da der ikke er arealer i områder med indsatsplaner, skal der ikke stilles krav til beskyttelse af grundvand.

Egenkontrol

Ansøger har beskrevet følgende under egenkontrol:

Kontrol af flydelag der føres i logbog.

Kontrol af sprungne spændebånd og andre synlige skader på gyllebeholdere ved kontrol af flydelag og udbringning, hvorefter leverandør tilkaldes ved evt. problem.

10 års beholderkontrol.

Naboorientering før gylleudbringning.

Ved dagligt arbejde holdes øje med utætheder i vand og fodersystem.

Ved ventilationsvask efter hvert hold svin, tjekkes ventilatorer for evt. fejl, og der sikres overbrusning i varme perioder og i perioder med risiko for støvgener.

Vi vurderer, at der desuden skal foretages egenkontrol i forhold til:

Dokumentation for husdyrholdets størrelse

Dokumentation for forpagtningsaftaler af mindst 1 års varighed

Dokumentation for anvendelse af 3 % ekstra efterafgrøder

Dokumentation for anvendelse af fasefodring og fytase vha. e-kontrol og indlægssedler.

Kontrol af energiforbrug

Kontrol og vedligehold af belægninger, der skal fremstå tætte og hele

Kontrol med rengøring og vedligehold af ventilatorer

Kontrol (løbende opdatering) af beredskabsplan

Kontrol og vedligehold af gyllepumper og rør- og slangeføringer og samlinger

Kontrol (løbende opdatering) af beredskabsplan

Fastsættelse af vilkår i henhold til ovenstående er beskrevet under de enkelte afsnit. I godkendelsens vilkårsdel er vilkårene vedr. egenkontrol samlet under afsnittet egenkontrol.

0-alternativ

Ansøger har anført følgende: Udvidelsen ønskes for at kunne leve op til krav fra myndigheder og medarbejdere. En arbejdsplads med mange kolleger er nødvendig i denne del af landet for at tiltrække dygtige medarbejdere.

Udvidelsen beskrives som del af en nødvendig moderniseringsproces.

Det vurderes, at ansøger på tilfredsstillende vis har redegjort for 0-alternativet.

Ophør af drift

Ansøger har skrevet følgende: "Foranstaltninger ved ophør af produktion: I forbindelse med en eventuel lukning af virksomheden vil gyllebeholdere og kanaler blive tømt for husdyrgødning. Foderanlæg, siloer og andre lagre med foder eller korn vil blive tømt og rengjort.

Der stilles vilkår om, at tilsynsmyndigheden straks skal orienteres, hvis driften ophører. Orienteringen skal være skriftlig og skal sendes til tilsynsmyndigheden før ændringen/ophøret indtræder.

Der stilles følgende vilkår: Ved driftens ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, tilhold af skadedyr og unødigt påvirkning af landskabet. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Der gøres opmærksom på, at det kan komme på tale at nedrive bygninger, hvis der i en længere periode ikke er en ny erhvervsmæssig anvendelse af bygningerne.

Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, samt at der er taget særligt hensyn til at begrænse udvaskning af næringsstoffer til Det Sydfynske Øhav og Langelandsbæltet, vurderer vi, at udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes.

I forhold til belastningen af overfladevand med nitrat er der stillet vilkår til 3 % ekstra efterafgrøder, der sætter loft over tilførslen af kvælstof med organisk gødning til arealerne.

Udvidelsen vil ikke med de beskrevne forudsætninger og med de stillede vilkår medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, øvrige naturområder, Natura 2000 områder, grundvandet, herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Pumpning af gylle over store afstande til andre beholdere og til udspreddning med udlægger indgår også i ansøgningen. Der er stillet en række vilkår for at minimere forureningsrisikoen ved pumpningen af gylle.

Endelig er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr, herunder bilag IV-arter, samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

Kommunen har desuden vurderet, at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Samlet set vurderer Svendborg kommune, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.

Partshøring og høring af andre myndigheder.

Forannoncering og indledende partshøring

I forbindelse med sagsbehandlingen har projektet været forannonceret i Øboen den 26. juni 2007 og efter væsentlig ændring af projektet igen den 28. april 2009. En del naboer bad om oplysninger i sagen, og der indkom kommentarer fra 3 parter vedr:

at der ikke ønskes mere og tungere trafik på smalle veje – gener i form af støj, stenslag og revner i hus og utryghed ved færdsel

at fugleliv og vildt er meget sensitivt i det kystnære område

at kommunens vejnet vil blive skadet og dette medfører øgede udgifter

at turismen vil lide skade

at der må påregnes erstatningskrav fra ejendomme i området

at svineproduktionen bør henvises til Hovedvejen på Langeland

Punkter vedr. transport er yderligere omtalt i transportafsnittet. Vi vurderer, at godkendelsen tager hensyn til beskyttelsen af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr. De sidste 3 punkter er emner, der ikke er relevante i en konkret sagsbehandling, men som kan tages op ved den overordnede planlægning. Vi vurderer, at det ansøgte ikke er i strid med de nu gældende kommune- og regionplaner.

Ansøger har oplyst, at han i maj 2009 afholdt et møde for naboer m.fl. for at få en dialog om de gener, som folk har givet udtryk for i forbindelse med partshøring m.v, og at det var hans opfattelse, at mødet gav bedre forståelse imellem parterne.

6 ugers partshøring af udkast til godkendelse

15 naboer m.fl., ejer af tidligere forpagtet jord, Det økologiske råd og Danmarks Naturfredningsforening har været partshørt i 6 uger. Der er i denne periode ikke indkommet bemærkninger til udkastet til godkendelse.

Bilag, vedlagt.

- 1. Oversigtskort med placering af anlægget.**
- 2. Kort over udspretningsarealer.**
- 3. Kort med afstande fra anlæg til naboer.**
- 4. Kort med placering af pumpeledninger.**
- 5. Kort med naturområder omkring Gillesbjergvej 10**