
Miljøgodkendelse til

Husdyrbrug på Søby Midtvej 1, 5985 Søby



Godkendelsen omfatter:	Eksisterende svineproduktion samt etablering af kvægproduktion
Adresse:	Søby Midtvej 1, 5985 Søby, Ærø
Godkendelsen er meddelt til:	Frank Skov Hansen
Grundejer:	Frank Skov Hansen
CVR/P:	25448219
CHR nr.:	
Konsulent for ansøger:	Michael Jensen, Centrovic
Godkendelse udarbejdet af:	Charlotte Vesterlund McAinsh
Journal nr.	07/49962

Juni 2009

Miljø og Teknik

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 257,2 dyreenheder.
Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 24. juni 2009

Godkendt:
Charlotte Vesterlund McAinsh
Agronom

Annonceret den 30. juni 2009 (i Ærø Ugeavis)

Klagefristen udløber den 28. juli 2009

Søgsmålsfristen udløber den 28. december 2009

Revurderes inden den 24. juni 2017

Ikke teknisk resumé

Frank Skov Hansen har søgt Svendborg kommune om godkendelse til sin eksisterende svineproduktion samt etablering af en kvægproduktion på adressen Søby Midtvej 1, 5985 Søby.

Fyns Amt afgjorde i 2003, at en udvidelse til 249 dyreenheder (DE) søer med smågrise samt sopolte ikke var godkendelsespligtig. I 2005 kom der en ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Ændringen medførte bl.a., at husdyrproduktioner med mere end 750 stipladser til søer blev godkendelsespligtig. På Søby Midtvej 1 er der 1000 stipladser til søer og husdyrholdet er derfor godkendelsespligtig.

Da ansøger også søger om at etablere en kvægproduktion og dermed udvider det samlede husdyrhold, skal det godkendes efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse første gang efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Lov. nr. 1572 af 20. december 2006). Efter meddelelsen af godkendelsen er dyreholdet sammensat som vist i tabellen:

Dyreart	Antal	Dyreenheder (DE)
Årssøer	1000	233,2
Smågrise (7,2 - 40 kg)	480	3,9
Sopolte (40-104 kg)	480	13,0
Ammekøer	6	3,8
Avlstyr	1	0,5
Opdræt	12	2,8
I alt		257,2

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen. Kødkvæget skal hele året afgræsse nogle enge ved Vitsø Nor.

Stald- og opbevaringsanlæg er beliggende ca. 1,4 km fra nærmeste § 7-naturområde og 8,4 km til nærmeste Natura 2000-område. Der ligger tre højt målsatte og fire lavere målsatte naturområder i nærheden af husdyrbruget. Da der ikke sker ændringer i svineproduktionen, er der ikke stillet vilkår til begrænsning af ammoniakbelastningen af områderne.

Ejede og forpagtede udbringningsarealer udgør 109,4 ha. Desuden er der 93,7 ha aftalearealer til rådighed. Aftalearealerne kræver særskilt godkendelse.

En del af arealerne afvander til Natura-2000 opland og for at begrænse udvaskningen af kvælstof, reduceres alle afgrøders kvælstofkvote med 3,5 %. Desuden anvendes der sædskifter med vinterraps og permanent græs. Der tilføres mere fosfor til arealerne, end der fjernes med afgrøderne. Det samlede fosforoverskud er dog ikke større end det maksimalt tilladte. Nogle af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Udvasningen på disse arealer øges ikke, og der stilles derfor ikke særlige krav.

Husdyrgodkendelseslovens genekriterier for lugt kan overholdes i forhold til byzone og samlet bebyggelse. Lugtgenekriterierne for enkelt bolig er ikke overholdt, men da lugtgenerne ikke forøges i forhold til den nuværende produktion, kan husdyrbruget godkendes.

Svendborg Kommune vurderer, at det med de stillede vilkår sikres, at husdyrbruget kan drives uden at det medføre væsentlige virkninger på miljøet og omgivelserne, samt at husdyrbruget opfylder kravet om brug af BAT.

Indholdsfortegnelse

Ikke teknisk resumé	1
Indledning	5
Svendborg Kommunes afgørelse.....	5
<i>Lovgrundlag</i>	5
Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.....	5
Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.....	6
Forvaltningsloven.....	6
<i>Afgørelse med vilkår.....</i>	6
Drift og Indretning af anlæg	7
Årsproduktion.....	7
Rengøring	7
Foder.....	7
Oplag af olie	7
Gødningsopbevaring og –håndtering.....	8
Driftsforstyrrelser og uheld	8
Lugt	8
Støj	8
Transport	9
Støv.....	9
Lys.....	9
Skadedyr.....	9
Spildevand.....	10
Drift af husdyrbrugets arealer.....	10
Sædskiye	10
Ophør af drift.....	10
Egenkontrol og dokumentation	10
<i>Generelle forhold</i>	11
Ændringer og udvidelser	11
Underretningspligt.....	12
<i>Retsbeskyttelse</i>	12
<i>Revurdering af godkendelse</i>	12
<i>Klagevejledning.....</i>	12
<i>Søgsmål</i>	13
Miljøteknisk redegørelse.....	14
<i>Grundforhold.....</i>	14
Ansøger og ejerforhold.....	14
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	14
Varetagelse af hensyn til landskab	15
Årsproduktion.....	15
Biaktiviteter	15
<i>Husdyrbrugets anlæg.....</i>	16
Staldindretning	16
Ventilation	16
Rengøring	17
Foder.....	17
Ressourceforbrug.....	18
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.....	18
Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering	19
Driftsforstyrrelser og uheld	21
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....</i>	21
Ammoniak	21

Påvirkning af § 7-naturområde, internationale naturbeskyttelsesområder og øvrige naturområder	22
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV arter).....	23
Lugt	23
Støj	25
Transport	26
Støv.....	28
Lys.....	28
Skadedyr.....	28
Spildevand.....	29
Affald	29
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer.....</i>	<i>30</i>
Drift af husdyrbrugets arealer.....	30
Sædskifte	31
Påvirkning af naturområder	32
Påvirkning af søer og vandløb	32
Kvælstof og fosfor til fjord og hav	32
Fosfor	33
Påvirkning af grundvand	35
<i>Bedste tilgængelige teknologi (BAT).....</i>	<i>36</i>
<i>Egenkontrol og dokumentation.....</i>	<i>37</i>
<i>Ophør af drift.....</i>	<i>38</i>
<i>Konklusion.....</i>	<i>38</i>
<i>Partshøring.....</i>	<i>38</i>
BILAG	39

Indledning

Svendborg Kommune har via Centrovic den 7. november 2007 modtaget ansøgning om ændring af husdyrbruget på Søby Midtvej 1, 5985 Søby.

Ejendommen har en eksisterende tilladelse fra 2002 til en soproduktion på i alt 249 DE. Denne produktion er uændret. Antallet af søer på ejendommen overstiger IPPC-grænsen på 750 stipladser. Derfor er husdyrholdet godkendelsespligtigt ifølge § 33 i lov om miljøbeskyttelse.

Ansøger søger også om at etablere en kvægproduktion på i alt 7,1 DE kødkvæg.

Den samlede husdyrproduktion udvides derfor fra 249 DE til 257,2 DE. Dvs. husdyrholdet skal godkendes efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ansøger har efter krav fra Svendborg Kommune tilrettet ansøgningen således, at ammoniakemission, nitratudvaskning og fosforoverskud opfylder Kommunens administrationsgrundlag for husdyrsager.

Siden 2002 er der sket ændringer i beregningerne af dyreenheder. Det har medført, at det tilladte antal dyr med den tilladte vægt på nuværende tidspunkt svarer til 250,1 DE. Det er derfor også dette tal der fremgår af ansøgningskemaet og tilhørende beregninger.

Husdyrbruget har indgået aftale med to ejendomme om afsætning af husdyrgødning hertil. Da arealerne ligger indenfor fosforfølsomt opland samt indenfor nitratklasse 2 har Svendborg Kommune sideløbende udarbejdet miljøgodkendelser for dem jf. § 16 i husdyrgodkendelsesloven. De to ejendomme er Haven 26, 5985 Søby Ærø og Skelhave 2, 5985 Søby Ærø.

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

(husdyrgodkendelsesloven)

Husdyrholdet er med den ansøgte produktion på i alt 257,2 DE og godkendes derfor efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Som følge af samarbejdsaftaler mellem Ærø og Svendborg Kommuner er det Svendborg Kommune, der administrerer husdyrgodkendelsesloven for husdyrbrug på Ærø/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. 648 af 18. juni 2007)

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 høring af i alt 14 parter inkl. ansøger.

Der er indkommet i alt 2 høringssvar fra ansøger og dennes konsulent.

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune godkender hermed i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug husdyrbruget på Søby Midtvej 1, 5985 Søby, Ærø.

Godkendelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget pt. Frank Skov Hansen, 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. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Miljøklagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

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 indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte 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.

Årsproduktion

4. Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyrehold	Stald-type	Stald-afsnit nr.	Vægt (kg)	Antal årsdyr	Sti-pladser	Dyre-enheder
Årssøer	Delvis spaltegulv	E, F, K, L, M	-	600	600	145,2
Årssøer	Dybstrøelse + delvis spaltegulv	G	-	400	400	88,0
Sopolte	Delvis spaltegulv	D, H, I, J	40-104	480	160	13,0
Smågrise	Delvis spaltegulv	D	7,2-40	480	100	3,9
Ammekøer	Udegående	-	400-600	6	-	3,8
Avlstyr	Udegående	-	-	1	-	0,5
Opdræt	Udegående	-	op til 440	12	-	2,8
Dyreenheder ialt						257,2

5. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 257,2 DE på årsplan.

Rengøring

6. Ventilationssystemerne skal rengøres i forbindelse med rengøringen af de enkelte staldafsnit.

Foder

7. For drægtige og diegivende søer må korrektionsfaktoren for kvælstof i husdyrgødning max være 0,92 jf. formel i bilag 6.
8. For drægtige og diegivende søer må korrektionsfaktoren for fosfor i husdyrgødning må max være 0,83, jf. formel i bilag 6.
9. Sofoderet skal være tilsat fytase.

Oplag af olie

10. 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.

11. Tankpistolen må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
12. Der, hvor olie opbevares og håndteres, skal der findes opsugningsmateriale.
13. Spild af olie skal straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlingsmaterialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald.

Gødningsopbevaring og –håndtering

14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
15. Evt. markstak skal placeres minimum 300 m fra beskyttede naturområder for at der ikke sker en væsentlig belastning af naturområderne med ammoniak.

Driftsforstyrrelser og uheld

16. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte. Placeringen skal være let tilgængelig.

Lugt

17. Følgende genekriterier skal overholdes:

Område	Genekriterie
Byzone eller fremtidigt byzoneområde	5 OU _E /m ³
Samlet bebyggelse og lign.	7 OU _E /m ³

18. Lugtbelastningen for enkelt bolig må ikke overstige 15 OU_E/m³ i en afstand af 125 m fra lugtcentrum.
19. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, skal der foretages lugtreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan stille krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt én gang pr. år. Inden målinger eller beregninger foretages skal disse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Støj

20. Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt skal det dokumenteres, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan 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. Bek. nr. 1353 af 11. december 2006.

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

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

Transport

21. Gyllekørsel må ikke foregå på lørdage, søndage og helligdage. Vilkåret gælder dog ikke de fem marker nord for ejendommen (mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0), hvis der kan køres via markerne, så kørsel gennem Søby kan undlades.
22. 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.
23. Transport til arealerne mellem Søby og Vitsø Nor skal ske ad Søndervejen, Buevej og Skovvejen.
24. Hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne. Inden etablering skal foranstaltningerne accepteres af tilsynsmyndigheden.

Støv

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

Lys

27. Driften må ikke give anledning til lysgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
28. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lysgener, skal der foretages lysregulerende tiltag. Inden etablering skal tiltagene accepteres af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

29. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Institut for plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet).
30. Hvor foder opbevares og håndteres skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Spildevand

31. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte på ejendommen skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder.

Drift af husdyrbrugets arealer

32. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,41 DE/ha per planår (1/8-31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end i alt 14.725 kg N og 3.210 kg P. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
33. Der skal foreligge godkendelse af aftalearealerne inden disse kan modtage husdyrgødning fra husdyrproduktionen på Søby Midtvej 1.

Sædskifte

34. På markerne 10-0, 10-1, 40-0 og 41-0 (se bilag 4) skal der som gennemsnit over et flerårigt sædskifte dyrkes højst 15 % vinterraps og højst 10 % ærter, hvilket giver et udvaskningsindeks på 98. Der må ikke afviges herfra, således der ifølge kriterierne skal vælges et andet standardsædskifte, med mindre sædskiftet har et udvaskningsindeks på 98 eller mindre.
35. Mark 30-1 skal være med permanent græs og må ikke omlægges og må kun gødskes svarende til 96,5 % af kvælstofnormen for permanent græs.
36. Mark 30-2 skal være med permanent græs og må ikke omlægges oftere end hvert 14.-20. år og må kun gødskes svarende til 96,5 % af kvælstofnormen for permanent græs.
37. Mark 18-0, 50-0 og 50-1 skal være med permanent græs og må ikke omlægges oftere end hvert 7.-10. år og må kun gødskes svarende til 96,5 % af kvælstofnormen for permanent græs.
38. På alle øvrige marker skal der som gennemsnit over et flerårigt sædskifte dyrkes mindst 15 % vinterraps og højst 10 % ærter, hvilket giver et udvaskningsindeks på 93. Der må ikke afviges herfra, således der ifølge kriterierne skal vælges et andet standardsædskifte, med mindre sædskiftet har et udvaskningsindeks på 93 eller mindre.
39. Alle afgrøders kvælstofkvote skal reduceres med 3,5 % i forhold til Plantedirektoratets til en hver tid gældende norm.

Ophør af drift

40. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres, hvis driften ophører. Orienteringen skal være skriftlig og skal sendes til tilsynsmyndigheden før ophøret indtræder.
41. 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.

Egenkontrol og dokumentation

42. Der skal foreligge dokumentation for at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til (eks. i form af effektivitetskontrol).

43. Der skal foreligge dokumentation for at der anvendes sofoder tilsat fytase. Det kan ske ved indlægssedler/faktura for indkøbt foder/effektivitetskontrol.
44. Der skal foreligge dokumentation for, at korrektionsfaktorene for (hhv) kvælstof (og/eller) fosfor i husdyrgødning ifølge bilag 6 er på max 0,92 og max 0,83. Kravet til denne dokumentation fremgår også af bilag 6 og er identisk med kravene for korrektionsfaktorene, som anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskaber. Det tillades, at korrektionsfaktorene er højere et enkelt år, hvis den som gennemsnit over 3 år kan overholdes.
45. Der skal foreligge dokumentation i form af forpagtnings/udbringningsaftaler, som viser, at der kan disponeres over de nødvendige udbringningsarealer mindst 1 år frem i tiden.
46. Der skal foreligge dokumentation for den udbragte mængde husdyrgødning samt indhold af N og P (eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber).
47. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte samt udvaskningsindeks (eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen).
48. Dokumentationen for ovennævnte vilkår skal opbevares i 5 år og kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.
49. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares i mindst 5 år og fremvises ved tilsyn:
- Hvornår staldafsnit til smågrise og polte samt løbe-/drægtigstalde er rengjort.
 - Hvornår ventilationssystemerne i de nævnte staldafsnit er rengjort og vedligeholdt.
 - Hvornår der har været udført service af ventilationssystemet.
 - Hvornår der er foretaget aflæsning af el-, vand- og olieforbrug samt aflæsningsværdier (mindst én gang årligt).
 - Hvornår der er foretaget revision af beredskabsplanen (mindst én gang årligt).
 - Hvornår belægningen, i rum T, er kontrolleret for tæthed (mindst én gang årligt) samt hvornår eventuelle utætheder er repareret (skal repareres straks).

Generelle forhold

Ændringer og udvidelser

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

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.

Husdyrbrugets 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. 24. juni 2017.

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. 28. juli 2009.

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.

Følgende personer og organisationer 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):

- Frank Skov Hansen, Søby Midtvej 1, 5985 Søby Ærø
- Birger Dovald Petersen, Søby Midtvej 3, 5985 Søby Ærø
- Sergii Shyman, Mykola Bublyk, Anatolij Paliy, Søby Midtvej 5, 5985 Søby Ærø
- Lars Holm Pedersen og Ida Rasmussen, Søby Midtvej 7, 5985 Søby Ærø
- Birthe M. Henriksen, Søby Midtvej 9, 5985 Søby Ærø
- Jette og Michael Jespersen, Søby Midtvej 2, 5985 Søby Ærø
- Klara Hansen, Søby Landevej 3, 5985 Søby Ærø (bortforpagter af jord)
- Jørgen Holm Pedersen, Langevrætte 14, 5985 Søby Ærø (bortforpagter af jord)
- Kurt Hansen, Langebro 7, 5985 Søby Ærø (bortforpagter af jord)
- Nis Peter Hansen, Vindeballevej 14, 5970 Ærøskøbing (bortforpagter af jord)
- Klaus Dalhede Pedersen, Haven 26, 5985 Søby Ærø (ejer af aftalejord)
- Ebbe Olsen, Skelhøve 2, 5985 Søby Ærø (ejer af aftalejord)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V. natur@dof.dk, aeroe@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, info@ecocouncil.dk
- Friluftsrådet, v. Christian Jensen, sydfyn@friluftsradet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7541 Haderup.
- Miljøcenter Odense, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ, email: post@ode.mim.dk

Kopi af denne afgørelse er sendt til alle ovenstående samt til ansøgers konsulent ved Centrovic samt Ærø Kommune.

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 den 28. december 2009.

Miljøteknisk redegørelse

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

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Godkendelsen meddeles til husdyrbruget på Søby Midtvej 1, 5985 Søby, Ærø. Ansøger og ejer er pt. Frank Skov Hansen, Søby Midtvej 1, 5985 Søby. Frank Skov Hansen er dermed ansvarlig for, at husdyrproduktionen indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse.

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.

Ejendommen er placeret i landzone ca. 460 m øst for Søby. Bygningerne ligger i et åbent kuperet landskab, der skråner ned mod Det Sydfynske Øhav. Der er ca. 850 m til kysten nord for ejendommen.

Der opføres ikke nybyggeri på ejendommen. De eksisterende stalde er opført i 2006. Bilag 1 viser et oversigtskort med placeringen af anlægget inkl. kadaverplads og siloer. Der findes ingen vaskeplads til maskiner, da markerne passes af maskinstation.

Følgende matrikler er tilknyttet ejendommen:

Ejerlav	Matrikel
Søby by, Søby	19b, 30
Søbygård, Søby	5f, 9a, 101ab, 101æ

Afstandskrav i forhold til husdyrlovens § 6 og § 20

Afstandsforhold fra nærmeste anlæg og til nærmeste nabo	Afstand (m)	Afstands-krav § 6/§ 20 (m)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, frem-tidigt byzone eller sommerhusområde.	455	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.	385	50/300
Enkeltbolig	68	50/ -

Svendborg Kommune vurderer, at afstandskravene i forhold til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste enkeltbolig er overholdt.

Afstandskrav i forhold til husdyrlovens § 8

Da der ikke etableres nybyggeri skal afstandskravene i forhold til husdyrgodkendelseslovens § 8 ikke vurderes.

Varetagelse af hensyn til landskab

Ejendommen er beliggende indenfor større sammenhængende landskabsområder, der ifølge Regionplan 2005- skal friholdes for etablering af større tekniske anlæg. I denne sag er der ikke tale om opførelse af nybyggeri, så Svendborg Kommune vurderer, at de landskabelige værdier ikke påvirkes væsentligt.

Årsproduktion

Der er søgt om godkendelse af en eksisterende svineproduktion samt om etablering af en mindre kødkvægbesætning. Dvs. det samlede dyrehold på ejendommen søges udvidet. Kødkvæget skal afgræsse nogle arealer ved Vitsø Nor hele året. De vil aldrig være opstaldet på ejendommen.

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

Dyreart	Nudrift		Ansøgt		
	Antal	DE	Antal	DE	Stipladser
Årssøer	1000	233,2	1000	233,2	1000
Smågrise (7,2-40 kg)	480	3,9	480	3,9	100
Sopolte (40-104 kg)	480	13,0	480	13,0	160
Ammekøer	0	0	6	3,8	-
Avlstyr	0	0	1	0,5	-
Opdræt	0	0	12	2,8	-
Dyreenheder i alt		250,1		257,2	

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget må drives med den ansøgte produktion.

I tilfælde af ændringer af dyreenhedsdefinitionerne skal det påpeges, at man ved fortolkning af en afgørelse skal tage udgangspunkt i det godkendte antal kvæg, søer og sopolte samt de godkendte vægte.

Der stilles vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til (eks. i form af effektivitetskontrol). Kontrollen skal opbevares for minimum 5 år.

Biaktiviteter

Ansøger har oplyst, at der ikke findes biaktiviteter på ejendommen.

Husdyrbrugets anlæg

Staldindretning

Ansøger har redgjort for indretningen af diverse staldafsnit. Bilag 1 angiver den bygningsmæssige indretning. Bygning A udgør beboelsen på ejendommen.

Staldafsnit	Højde (m) og hældning (grader)	Materialer og farver	Staldsystem og gulvtype
D - Sopolte	8/45	Pudset og gulmalet facade med hvide vinduesrammer og døre ud mod vejen. Facade af gule mursten mod gårdsplads.	Delvist spaltegulv
E - Aflastningsstald for søer og sopolte	8/45	Som stald D	Delvist spaltegulv
F - Farestald	7/40	Facader af gule mursten. Tag af eternit	Delvist spaltegulv
G - Drægtighedsstald	7/20	Facader i gule stålplader med hvide porte og hvid trempel ud mod marken. Tag af eternit.	Dybstrøelse og delvist spaltegulv
H - Stald til sopolte	7/15	Elementer i gul bakkesten op til hvor taget begynder. I gavltrekanterne hvide stålplader. Hvide vinduesrammer og døre. Tag i eternit.	Delvist spaltegulv
I - Aflastningsstald for sopolte	7/15	Som stald H	Delvist spaltegulv
J - Stald til sopolte	7/15	Som stald H	Delvist spaltegulv
K - Farestald	7/15	Som stald H	Delvist spaltegulv
L - Farestald	7/15	Som stald H	Delvist spaltegulv
M - Løbestald og kontrolstald	7/15	Som stald H	Delvist spaltegulv

Ventilation

Stald	Afkast (antal)	Afkast-højde (m)
D	1	9
E	1	9
F	1	8
G	3	8
H	1	8
I	1	6
J	1	8
K	2	8
L	2	8
M	3	8

Placeringen af de enkelte staldes ventilationsafkast er angivet på bilag 1.

Ansøger har oplyst, at stald F har ligetryksventilation med luftindtag gennem de to yderste skorstene og luftafkast gennem den midterste skorsten. Alle andre stalde har undertryksventilation. De indtegnede skorstene er luftafkast.

Rengøring

Ansøger har oplyst at staldafsnit F, K og L (farestaldene) rengøres efter hvert hold, dvs. hver 5. uge. Staldafsnit D (smågrisestald til sopolte) rengøres 3-4 gange om året. Staldafsnit G (drægtighedsstald) rengøres en gang årligt i forbindelse med, at dybstrøelse køres ud. Samtidig oplyser ansøger, at staldafsnit E, H, I og J (aflastning for søer og stald til sopolte) og staldafsnit M (løbe- og kontrolstald) rengøres efter behov, hvilket er 3-4 gange om året.

Rengøring sker ved at stierne iblødsættes ½-1 døgn før selve rengøringen, som foregår med højtryksrensere med koldt vand. Efterfølgende udtørres stierne og der desinficeres med et oxiderende middel (Virkon S).

Beregningerne af lugtgeneafstandene (vist i tabel på side 24) er under forudsætning af god management og god staldhygiejne. Da den beregnede geneafstand til enkelt bolig er længere end den faktuelle afstand, er det derfor i denne sag særlig vigtigt, at ansøger opretholder en høj grad af management og hygiejne for at sikre, at der ikke sker væsentlige gener for de omboende.

Svendborg Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår til, at der føres journal over rengøring af staldene og ventilationen. Undtaget er dog farestaldene, da rengøring sker helt rutinemæssigt hver 5. uge.

Ansøger oplyser, at der er indgået en serviceaftale med et ventilationsfirma, som foretager tilsyn med ventilationen ca. 1 gang per år. Det sker i forbindelse med andet vedligeholdelses- eller reparationsarbejde som firmaet udfører på ejendommen.

Der stilles vilkår om, at der skal føres journal over tidspunkter for rengøring i de enkelte staldafsnit undtagen farestaldene. Journalen skal opbevares i mindst 5 år og kunne forevises ved tilsyn.

Der stilles desuden vilkår om, at ventilationssystemerne skal rengøres og efterses i forbindelse med rengøringen af staldene. Der skal føres journal over tidspunkter for rengøring og vedligehold. Journalen skal opbevares i mindst 5 år og kunne forevises ved tilsyn.

Der stilles også vilkår om, at virksomheden skal dokumentere, når der har været udført service af ventilationssystemet. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.

Foder

Ansøger anvender indkøbt, færdigblandet tørfoder. Foderet til søerne har et optimeret indhold af både protein og fosfor. Der vil blive anvendt foder med højest 133 g råprotein per FE og højest 4,42 g fosfor per FE. Desuden tilsættes sofoderet fytase, som sikrer en større optagelse af fosfor, og derved kan foderets indhold af fosfor nedsættes.

For ikke at binde ansøger til en bestemt foderblanding, men i stedet være i stand til løbende at tilpasse sig det nødvendige proteinindhold afhængig af den aktuelle foderudnyttelse, vurderer kommunen, at der skal beregnes en type 2 korrektion. Ved en type 2 korrektion beregnes indholdet af N og P ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning. Kommunen har derfor beregnet en type 2 korrektion som kan ses i bilag 6. Foderkorrektionerne skal jf. vejledningen til husdyrgodkendelsesloven foretages i forhold til formlerne i 2005/2006. Ved senere kontrol kan korrektionsfaktorer oplyst i forbindelse med gødningsregnskaberne være baseret på andre og nyere formler. Det vil dog være muligt, at få oplyst de forskellige værdier, så korrektionsformlen ved kontrol af miljøgodkendelsen kan beregnes ud fra 2005/2006 formlen.

Der stilles vilkår om, at type 2 korrektionsfaktoren for N og P i husdyrgødningen for drægtige og diegivende søer må være hhv. max. 0,92 og 0,83 jf. formel i bilag 6. Det kan godt tillades, at kravet overskrides et enkelt år, hvis kravet som gennemsnit af 3 år overholdes.

Der stilles desuden vilkår om, at der skal anvendes sofoder tilsat fytase.

Ressourceforbrug

Årligt forbrug.	
Vaskevand, drikkevand, drift (m ³)	8.100
Fyringsolie (liter)	15.000
El (kwh)	225.000

Vand

Der bruges ikke vand, olie og el i forbindelse med kvægproduktionen. Der er ikke nogen ændring i ressourceforbruget i svineproduktionen. Vandforbruget er primært drikkevand (6.100 m³). Det resterende vandforbrug er til vaskevand i staldene. Ansøger oplyser, at drikkenibler sidder over krybber og drikkebrug, så spild opsamles i disse. Vandventilerne kontrolleres og justeres regelmæssigt, så vandspild undgås. Hvis der er lækager reparerer de med det samme. Iblødsætning før vask af staldene er også med til at spare vand. Vandforbruget registreres en gang årligt ved målere.

Olie

Ansøger oplyser, at olie primært anvendes til opvarmning af staldene og tørring efter vask. For at sikre en effektiv og mindst forurenende forbrænding af olien, efterser og justerer en montør oliefyret en gang om året.

El

El anvendes til belysning i og udenfor staldene samt til ventilation af staldene. I staldene er der opsat lysstofrør og udendørs elsparepærer. Ansøger oplyser, at ventilationsafkast og luftindtag løbende efterses og rengøres, for at sikre at der opretholdes en lav luftmodstand og et lavt energiforbrug. Dette sikres også som tidligere beskrevet ved, at der er indgået serviceaftale med et ventilationsfirma om at kontrollere ventilationssystemet en gang om året.

Ansøger har udtrykt interesse for, at få ejendommen gennemgået af en energikonsulent med henblik på at vurdere evt. mulige tiltag til at reducere det samlede energiforbrug. Svendborg Kommune anbefaler, at ansøger tager kontakt til en energikonsulent.

Svendborg Kommune vurderer, at håndtering og kontrol med vand-, olie- og elforbrug lever op til kravet om brug af BAT jf. EU's BREF-note.

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med vand- olie- og elforbruget mindst en gang om året. Journalen skal opbevares i mindst 5 år.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin.

Olie

Der findes en olietank på 1.200 l. på ejendommen. Den er fra 2003 og er placeret i et rum i den sydvestlige hjørne af stalden (rum T på bilag 1). Der er støbt gulv i rummet uden afløb. Der er ikke etableret opkanter på arealet om tanken. Svendborg kommune vurderer, at der ikke er risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand, selvom der ikke er etableret opkanter. Tanken er placeret indendørs, hvor der ikke anvendes kørende materiel, og der er derfor ikke risiko for påkørsel af tanken med maskiner. Tankpistolen kan ikke fastlåses. Dvs. tankning kan ikke foregå uden, at en person er tilstede. Følgende vilkår til opbevaringspladsen kan overholdes.

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.

Ansøger oplyser, at der ikke findes olierester på ejendommen. Olieskift og smøring af maskiner foretages hos smeden eller på maskinstationen, der står for pasningen af ejendommens markbrug.

Skulle det på et tidspunkt blive aktuelt, at opbevare spildolie eller smøreolie på ejendommen vurderer Svendborg Kommune, at opbevaring af olie i tønder på opsamlingsbakker, der kan rumme indholdet af den største beholder er i overensstemmelse med ovenstående vilkår.

Der tankes/påfyldes meget sjældent dieselolie på ejendommen, og der stilles derfor ikke særlige krav til tankpladsen foran rum T. Såfremt denne situation ændres, og behovet for at tanke olie/diesel opstår, skal der etableres en tankplads i overensstemmelse med kommunens retningslinjer.

Svendborg Kommune vurderer, at der skal stilles følgende vilkår:

- *Ved tankning må tankpistol ikke kunne fastlåses.*
- *Spild af olie og lign. skal straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlingsmaterialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald.*
- *Der skal til enhver tid findes opsugningsmateriale, der hvor olie og lign. opbevares og håndteres.*
- *Der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.*

Kemikalier

Ansøger oplyser, at der ikke opbevares planteværnsmidler på ejendommen. De indkøbes og håndteres af maskinstationen, som driver markbruget.

Svendborg Kommune gør opmærksom på, at hvis det på et tidspunkt skulle blive nødvendigt, at opbevare planteværnsmidler eller andre kemikalier skal opbevaring af dem, rester herfra samt tom emballage følge reglerne i bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og ændringer til denne bekendtgørelse (Bek. nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler).

Medicin

Der benyttes medicin i produktionen. Ansøger oplyser, at det opbevares i køleskab i forrum i bygning D (bilag 1). Veterinærmedicinsk affald inkl. tom emballage opbevares i lukkede affaldsbeholdere i samme rum indtil det bortskaffes. Rummet har støbt gulv uden afløb.

Kommunen vurderer, at opbevaring af medicin, rester herfra samt tom emballage sker i overensstemmelse med gældende regler.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

Der er en eksisterende gyllebeholder på ejendommen (N på bilag 1). Ærø Kommune har den 24. oktober 2006 meddelt lokaliseringsgodkendelse til endnu en gyllebeholder (O på bilag 1). Den er dog aldrig opført, men kan lovligt opføres inden den 24. oktober 2009.

	Opført	Størrelse m ³
Gylletank	2003	3.592
Fortank/ajlebeholder	2003	14
Kanaler under stalde	1994-2003	788
I alt		4.394

Ansøger har sendt beregninger af gødningsproduktionen. Den samlede mængde gylle inkl. vaskevand og regnvand er ca. 5.580 m³. Dvs. den nuværende opbevaringskapacitet svarer til 9,4 mdr.

Da ansøger oplyser altid at have mulighed for at kunne udbringe gylle om efteråret på vinterraps og fodergræsarealer, vurderer kommunen, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig stor til også at dække evt. udsving i produktionen og regnmængden.

Ansøger oplyser, at gyllekanalerne i farestalden altid tømmes efter vask af en sektion, samt når de er løbet fulde. I drægtighedsstalden tømmes kanalerne når de er løbet fulde. Kanalerne tømmes så vidt muligt kun mandag-fredag, og samtidig pumpes der til gyllebeholderen. Skulle der helt undtagelsesvist blive tømt en gyllekanal i weekenden eller på en helligdag, føres gyllen kun til fortanken. Pumpning til gyllebeholderen sker på førstkommande hverdag. Når overpumpning til gyllebeholderen på den måde undlades, minimeres gyllelugten til omgivelserne i weekender og helligdage.

Fra fortanken pumpes gyllen med en stationær pumpe via trykrør og dykket indløb til gyllebeholderen. Ansøger oplyser desuden, at når gyllebeholderen tømmes, sker det med en mobil sugepumpe under konstant overvågning. Derved sikres, at der ikke er risiko for gylleudslip. Kommunen gør opmærksom på, at ansøger skal sikre, at de nyeste regler vedr. gylleinitiativer er overholdt jf. bekendtgørelse om ændring af husdyrgødningsbekendtgørelsen (bek. nr. 736 af 30/06/2008).

Ansøger oplyser, at gyllebeholderen tømmes mindst en gang årligt, hvorefter den inspiceres og om nødvendigt vedligeholdes eller repareres.

Der stilles vilkår om, at håndtering af gylle altid skal foregå under opsyn, således at spild undgås.

Før udbringning af gylle, oplyser ansøger, at han personligt kontakter naboerne omkring markerne, så de er forberedt på, at der kan opstå lugtgener. Eventuelt flyttes tidspunktet for udbringning, hvis en nabo beder om det, og det er praktisk muligt. Desuden prioriterer ansøger, at udbringe gyllen lige før det bliver regnvej, for at dæmpe lugtgenerne.

Svendborg Kommune vurderer, at opbevaring og udbringning af gylle lever op til kravet om brug af BAT jf. BREF-notatet.

Møddingsplads

Ansøger oplyser, at der er en møddingsplads på 270 m² (15x18m) (markeret Q på bilag 1). Den er med støbt bund af beton med afløb til fortanken. Pladsen er på de tre sider afskærmet med lave mure opført af fundablokke.

Møddingpladsen har indtil for et par år siden været anvendt til opbevaring af ca. halvdelen (130 t.) af dybstrøelsen. De seneste par år samt fremover har ansøger oplyst at dybstrøelsen køres direkte ud på marken og nedpløjes. Ansøger planlægger at fjerne møddingpladsen helt. Skulle der forekomme tilfælde, hvor dybstrøelse udmuges på tidspunkter af året, hvor den ikke kan køres direkte ud og nedpløjes, oplyser ansøger, at dybstøelsen vil blive lagt i markstak og afdækket med tætsluttende plastfolie holdt på plads af halmballer. Kommunen vurderer, at opbevaringen er i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen samt opfylder kravet om brug af BAT jf. BREF-notatet.

Kommunen vurderer, at en evt. markstak skal placeres minimum 300 m. fra naturområderne 1, 2, 3 på bilag 3. Det er for at sikre, at der ikke sker en væsentlig belastning af naturområderne med ammoniak.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgningen indeholder en redegørelse over risiko for uheld. Den omfatter primært lækage af fortank og gyllebeholdere samt uheld ved gyllekørsel.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. Den indeholder:

- 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.

Ansøger oplyser, at beredskabsplanen findes i en særlig mappe, som opbevares i staldens kontor. En del af de ansatte er østeuropæere og taler og forstår ikke dansk. Ifølge ansøger arbejder de aldrig alene, og der er altid mindst en dansktalende person til stede. Ansøger finder det derfor ikke nødvendigt at have et oversat eksemplar af beredskabsplanen. Kommunen anbefaler, at beredskabsplanen oversættes til et sprog, som de udenlandske ansatte kan læse og forstå.

Beredskabsplanen er godkendt af kommunen og vedlagt som bilag 7.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen indhold 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.

Kommunen anbefaler, at nærvæd-uheld noteres, og at der udarbejdes procedurer, som evt. tilføjes beredskabsplanen, med henblik på at forebygge en lignende situation. Driftspersonalet bør altid orienteres om nærvæd-uheld og de eventuelle forebyggende procedurer.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Med den angivne staldtype, dyretype og anvendelse af optimeret foder udledes der ifølge beregninger i det elektroniske ansøgningssystem samlet ca. 3.350 kg N/år fra stald og lager (baseret på 2005/2006 normtal). Beregningerne viser, at der sker en reduktion i emissionen på ca. 430 kg N/år i forhold til nudrift. Det skyldes fodringstiltag.

Reduktionskrav

Der sker ingen ændringer i svineproduktionen og staldene renoveres ikke. Produktionen er derfor ikke underlagt et krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager.

Kødkvæget er på græs hele året. Kvægproduktionen er derfor heller ikke underlagt et krav om reduktion af ammoniakemissionen.

Påvirkning af § 7-naturområde, internationale naturbeskyttelsesområder og øvrige naturområder

§ 7-naturområder

Husdyrloven fastsætter rammer for belastningen med ammoniak af særlige naturområder jf. lovens § 7.

Det nærmeste § 7-område "Borgbanke, S. Vestermølle" ligger ca. 1,4 km sydøst for ejendommen (naturområde 1, bilag 3).

Området er et gammelt overdrev med bestande af plantearterne Tandbælg, Vild Hør, Mark-Krageklo m.m., der er typiske for ugødskede overdrev. Desuden er der fundet plantearter som Vår-Star og Forskelligfarvet Forglemmigej, der begge er relativt sjældne på Fyn. Overdrevet er målsat som af national eller regional betydning (B-målsat) i Regionplan 2005-. Tålegrænsen vurderes til ca. 20 kg N/ha/år.

Belastningen i området er i dag på ca. 15 kg N/ha/år og tålegrænsen for overdrevet er dermed ikke overskredet.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Ifølge husdyrgodkendelseslovens § 23 skal kommunen ved vurderingen af ansøgninger om godkendelse af husdyrbrug bla. varetage beskyttelsen af natur herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredede, udpeget som internationale beskyttelsesområder (NATURA 2000 – områder) eller udpeget som særligt sårbare overfor næringsstofpåvirkning.

Der er ca. 8,4 km fra husdyrbruget til nærmeste terrestriske internationale naturbeskyttelsesområde Stokkeby Nor.

Øvrige naturområder

NØ Nørremark

Ca. 790 m NØ for ejendommen ligger overdrevet "NØ Nørremark" (naturområde 2, bilag 3), som er et kalkrigt ugødsket overdrev. Overdrevet er kratpræget. Her findes bl.a. Smalbladet-Kællingetand, Hjertegræs og Bakketidsel, som alle er relativt sjældne på Fyn. Overdrevet er målsat som af national eller regional betydning (B-målsat) i Regionplan 2005-. Områdets tålegrænse er 20-25 kg N/ha/år. Dvs. tålegrænsen er ikke overskredet som følge af baggrundsbelastningen.

Engområde

I en afstand af ca. 950 m SV for bedriften ligger en eng (naturområde 3 på bilag 3). Engen er på i alt 30 ha. Den er målsat som af national eller regional betydning (B-målsat) i Regionplan 2005-. Området grænser mod vest op til "Vitsø Nor", hvor der er planlagt et projekt til genskabelse af et vådområde. Engen vil få stor betydning for insekter, som på mindst ét stadium i deres livscyklus er knyttet til en eller få arter af engplanter. Tilsvarende vil antallet af padder øges i området, da de yngler i bl.a. småsøer. Den i dette tilfælde tilknyttede ferske eng udgør således fødesøgningsområde, og har betydning for tætheden af frøer på lokaliteten "Vitsø Nor". Engens tålegrænse er 30 kg N/ha/år. Dvs. tålegrænsen er ikke overskredet som følge af baggrundsbelastningen.

Vitsø Nor

Strandengsområdet Vitsø Nor (naturområde 4 på bilag 3) ligger 1,2 km sydvest for ejendommen. Strandengen har partier af strandoverdrev, strandsøer og strandrørsump. Her findes plantearterne Slangetunge, som er sjælden på Fyn. Desuden findes plantearterne Strand-Krageklo og Samel, som begge er relativt sjældne på Fyn. Strandengen er målsat som af international eller national betydning (A-målsat) i Regionplan 2005-. Tålegrænsen vurderes til ca. 10-15 kg N/ha/år. Dvs. den nedre tålegrænse er overskredet alene med baggrundsbelastningen.

Lavere målsatte områder

Der ligger fire lavere målsatte naturområder (C- eller D-målsatte) indenfor en afstand af 1000 m fra ejendommen (naturområde 5-8 på bilag 3).

Samlet vurdering

Af beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningsystem fremgår det, at den samlede ammoniakafsætning på det nærmeste naturområde er 0,3 kg N/ha/år. Der er dog ikke en øget afsætning fra produktionen og tålegrænsen for de to nærmeste naturområder, som ligger indenfor 1000 m fra husdyrbruget er ikke overskredet. Kommunen vurderer derfor at der ikke er grundlag for at stille vilkår til begrænsning af ammoniakafsætningen til områderne.

Strandengsområdet Vitsø Nor, for hvilken tålegrænsen er overskredet ligger mere end 1000 m fra husdyrbruget. Svendborg Kommune har foretaget beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningsystem, som viser, at den samlede ammoniakafsætning til Vitsø Nor er 0,1 kg N/ha/år. Med baggrund i at denne belastning er lille i forhold til den samlede baggrundsbelastning, og at der ikke er en merbelastning, vurderer kommunen, at der ikke er grundlag for at stille vilkår til begrænsning af ammoniakafsætningen til området.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV arter)

Bilag IV-arterne Springfrø, Stor Vandsalamander og Markfirben yngler i hele området, mens Klokkefrø sandsynligvis ikke yngler tæt på ejendommen eller indenfor udbringningsarealerne. Markfirben er især knyttet til sandede soleksponerede markkanter og sten- og jorddiger. Områdets vandhuller kan fungere som ynglesteder for de tre paddearter, der udenfor yngletiden opholder sig på fugtige steder i skove og beplantninger, eksempelvis levende hegn.

Der findes flere vandhuller og mindst 10 stendiger indenfor 1000 m fra ejendommen. Kommunen vurderer, at det atmosfæriske ammoniakbidrag fra ejendommen ikke vil ændre vandhullernes tilstand, da der ikke sker en ændring i produktionen på ejendommen. Kommunen vurderer ligeledes at digernes funktion som leve- og overvintringssted for padder og Markfirben ikke påvirkes af ejendommens ammoniakbidrag.

Der findes enkelte vandhuller ved eller på udbringningsarealerne, men da de er omgivet af lovpligtige bræmmer, og ingen af arealerne er skrånende med mere end 12 grader, vil vandhullerne ikke blive påvirket væsentligt af afstrømning.

Bilag IV-pattedyr der forekommer i området (Dværgflagermus, Sydflagermus og Marsvin) bliver ikke påvirket direkte af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Udvaskningen af næringssalte, herunder bidraget fra landbruget, er med til at forringe havmiljøets tilstand og derved påvirke marsvinet. I denne sammenhæng har bidraget fra produktionen dog ikke i sig selv en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus.

Samlet set vurderer kommunen derfor, at produktionen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for områdets bilag IV arter.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg 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/overdækning af gyllebeholder, samt tidspunkter for, hvornår husdyrgødning må udbringes jf. bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold over 3 DE, husdyrgødning, ensilage mv. (Bek. nr. 1695 af 19. december 2006).

Lugtbelastningen fra et staldanlæg angives ved en række beregnede geneafstande og tilhørende genekriterier. Indenfor de beregnede geneafstande kan husdyrgodkendelseslovens genekriterier ikke overholdes.

Beregningen af geneafstandene foretages enten ved NY model (OML- Operationelle Multi Luftforureningsmodel) eller FMK-modellen (Foreningen af kommunale miljømedarbejdere). Den model, der beregner den længste afstand anvendes til vurdering af om husdyrgodkendelseslovens genekriterier er overholdt.

I den konkrete sag er OML-modellen anvendt for beregning af geneafstanden til den samlede bebyggelse. Geneafstanden til nærmeste enkeltbolig og byzone er beregnet ud fra FMK-modellen.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven reduceres de OML-beregne geneafstande, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstanden, hvis der er andre husdyrbrug over 75 DE, indenfor 300 m fra byzone og lign. eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltliggende boliger.

Desuden bortscreenes i begge modelberegninger de staldafsnit, som ligger længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Stalden er placeret indenfor 300-60 grader fra nærmeste enkeltbolig, og geneafstanden er derfor korrigeret i forhold til vindretning.

Der ligger et husdyrbrug (Søby Midtvej 7) med tilladelse til mere end 75 DE indenfor 100 m fra den nærmeste enkeltbolig. Lugtgeneafstanden er på baggrund heraf korrigeret.

De fleste staldafsnit indgår ikke i lugtberegningerne for byzone og samlet bebyggelse, da de ligger længere væk fra disse områder end 1,2 gange de beregnede geneafstande. Derfor bliver geneafstandene for byzone kortere end for enkelt bolig.

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

Afstande, beregnede geneafstande, genekriterier

Områdetype	Afstand fra lugtcentrum (m)	Beregnet geneafstand (m) for at genekriteriet er overholdt	Korrigeret geneafstand (m)	Geneafstand Nudrift (m)	Genekriterie (OU_E/m^3)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	470	397	25	25	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, institutioner, rekreative formål og lign.	410	223	-	-	7
Enkeltbolig	121	126	125	125	15

Det kan ses, at afstanden til nærmeste enkelt bolig er kortere end den beregnede og korrigerede geneafstand. Når afstanden fra lugtcentrum er længere end 50% af den

korrigerede geneafstand er det ifølge husdyrgodkendelsesloven muligt at meddele godkendelse, hvis lugtgenerne er uændrede i forhold til nudrift. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at lugtemissionen og den tilhørende geneafstand er uændret. Svendborg Kommune vurderer derfor, at det er i overensstemmelse med loven, at meddele godkendelse til husdyrbruget.

Der stilles dog vilkår om, at produktionen aldrig må medføre en lugtemission på mere end 15 OU_E/m³ i en afstand af 125 m fra lugtcentrum.

Der stilles desuden vilkår om, at der kan kræves etablering af lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende. Inden tiltag etableres skal de godkendes af kommunen.

Med henblik på vurderingen af lugtbelastningen kan der stilles krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelses-programmet godkendes af kommunen.

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.

De primære støjkluder og driftsperioder er angivet i nedenstående tabel.

Støjkilde	Placering På bilag 1	Driftsperiode	
		Driftstid/døgn (t)	Periode på år
Ventilation	o	24	365 dage
Indblæsning af foder	W	1	2/uge
Afhentning af grise	Y	1	2/uge
Afhentning af døde dyr	Z	0,25	6/mdr
Kørsel med diverse (ex. Brændsel og ornesæd)	-	0,5	2/uge
Levering af halm	-	8	50*
Gyllepumpning og -omrøring	P+N		
Gødningsudbringning	-	8	275*

* Antal læs. I forbindelse med høst.

** Antal læs per år. Udbringes forår og efterår.

Placeringen af de primære støjkluder er vist på bilag 1. Ventilationsafkastene sidder spredt på taget (markeret med små hvide cirkler på bilag 1) og fodersiloerne står placeret mellem bygningerne (W på bilag 1). De fleste af støjkluderne er i drift periodisk. Eksempelvis vil halmkørsel kun foregå i høsttiden og transport med husdyrgødning vil foregå forår og efterår. Der forekommer ikke korntørring på ejendommen, da alt korn sælges direkte fra marken til foderstoffirma.

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.

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 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 midlingstiden inden for den pågældende periode.

De nærmeste støjklender i forhold til nabo er 5 ventilationsafkast på bygning D, E og F (se bilag 1). De er placeret indenfor 70-90 m fra nærmeste nabo. Desuden er der ca. 80 m fra nabo til to fodersiloer (W). Øvrige støjklender på ejendommen er placeret indenfor 100-160 m. fra nærmeste nabo.

Pga. den meget korte afstand til nærmeste nabo, kan kommunen ikke med en vis sandsynlighed vurdere om ovenstående støjgrænser kan overholdes. Der har dog ikke på noget tidspunkt været naboklager over støj fra ejendommen, så kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt, at stille vilkår om udarbejdelse af støjdokumentation ved nærmeste nabobeboelse.

Hvis der på et tidspunkt opstår naboklager over støj, som efter Svendborg Kommunes vurdering er berettigede, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Det vil i så fald blive krævet, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

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

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

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.

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

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

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

Transport

Ejendommen har to indkørsler fra Søby Midtvej, som begge benyttes. Størstedelen af de ejede og forpagtede arealer ligger indenfor en radius af 1 km fra ejendommen. To marker ligger dog ca. 3 km sydøst for ejendommen. Aftalearealerne ligger ved Haven 3-5 km

nordvest for ejendommen samt ved Skelhave og Skovby 1-2,5 km Ø og SØ for ejendommen. Transportvejene er angivet på bilag 5. Der vil være kørsel gennem Søby, hvor mange beboelser kan blive generet. Til arealerne mellem Søby og Vitsø Nor kan der køres ad de sydligste veje i Søby (ad Søndervejen, Buevej og Skovvejen). Herved generes færre beboelser.

Der stilles derfor vilkår om, at transport til arealerne mellem Søby og Vitsø Nor skal ske ad Søndervejen, Buevej og Skovvejen.

Til arealerne mod øst og sydøst oplyser ansøger, at transport så vidt mulig vil ske ad de største veje, bl.a. Søby Landevej. Det er dog umuligt, at undgå kørsel ad mindre veje, da der ikke findes alternative transportveje. Kommunen vurderer, at antallet af boliger, som kan generes af transporten er højt uanset hvilke veje, der vælges. Da der ikke findes alternative transportveje, vurderer kommunen, at der ikke kan stilles vilkår til transportvejene.

Udover transport til og fra markerne, herunder gylletransporter, vil der være mere regelmæssige transporter i forbindelse med stalddriften. Antal og type af transporter er opstillet i nedenstående tabel.

Transporttype	Antal transporter pr. år
Foder	100
Husdyrgødning	275
Levende grise	100
Døde grise	72
Levering af ornesæd	60
Halmkørsel	50
Diverse, eks. levering af fyringsolie	50
Total	707

En del transporter som levering af foder, grise, ornesæd og fyringsolie foregår jævnt fordelt over året. Transporterne vil primært foregå fra kl. 7-18, men levering og afhentning af grise kan foregå om natten. Nogle af transporterne vil passere tættere bebyggede områder i Søby, da de fleste af disse transporter benytter færgen Faaborg-Søby.

Andre transporter som kørsel med halm og husdyrgødning er sæsonbetonet og foregår kun nogle få måneder om året. Til gengæld vil der på de dage, hvor denne kørsel finder sted være mange transporter per dag. De vil foregå fra kl. 6-22.

Der findes ikke transport af korn til og fra ejendommen, da alt korn transporteres direkte fra marken til foderstoffirma.

Svendborg kommune vurderer, at transport og generne fra den ikke øges, men at forholdsvis mange boliger i Søby og langs de øvrige transportveje sandsynligvis påvirkes med lugt- og støjgener fra gylletransporter.

Der stilles derfor vilkår om, at gyllekørsel ikke må ske i weekender og på helligdage.

Vilkåret gælder dog ikke de fem marker nord for ejendommen (mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0), hvis der kan køres via markerne, så kørsel gennem Søby kan undlades. Ansøger oplyser, at det kan lade sig gøre, når der ikke er afgrøder på markerne.

Der stilles også vilkår om, at 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.

Desuden stilles der vilkår om, at hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne. Inden etablering skal foranstaltningerne accepteres af tilsynsmyndigheden.

Støv

Der vil kunne forekomme støvgener i forbindelse med intern/ekstern transport samt håndtering af halm og foder.

Ansøger oplyser at al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer, som sikrer, at støvgener minimeres.

Halm opbevares i bygning S på bilag 1, hvorfra det regelmæssigt flyttes til dybstrøelsesstalden.

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedr. støv, da generne vurderes til at være minimale fordi støvkilderne er placeret væk fra naboerne (afskærmet af bygninger).

Der stilles dog 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. Inden etablering af støvdæmpende foranstaltninger skal disse accepteres af Svendborg Kommune.

Lys

Der er nogle enkelte udendørs lyskilder på ejendommen. De er placeret ved stuehuset samt ved kontoret og ved udleveringsstederne (hhv. V og Y på bilag 1). Lyset ved forrummet er styret af en lyssensor og derfor tændt, når det er mørkt. Lysene ved udleveringsstederne er tændt, når der udleveres smågrise og slagtesøer. Lyskilderne ved kontoret og udleveringsstederne er placeret væk fra de nærmeste naboer og afskærmes af bygningerne.

Lys inde fra stalden kan påvirke omgivelserne. Lyset er tændt 8 timer/døgn i drægtighedsstalde og farestalde (ml. kl. 7 og 16). I løbeafdelingerne er lyset tændt 16 timer i døgnet (ml. kl. 6 og 22).

Da drægtighedsstalden er afskærmet af andre bygninger i forhold til naboerne og der kun findes få udendørs lamper med en hensigtsmæssig placering i forhold til naboer, vurderer kommunen, at de stationære lyskilder ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Der stilles vilkår om, at der udenfor ejendommens areal ikke må være lysgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige.

Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages lysregulerende foranstaltninger. Inden etablering af lysregulerende foranstaltninger skal disse accepteres af Svendborg Kommune.

Skadedyr

Ansøger oplyser, at skadedyrsbekæmpelse primært foregår gennem forebyggelse via høje renholdningsstandarder ude og inde samt ved at fjerne evt. foderspild omgående. Der opsættes desuden rottekasser, der tilses jævnlige. Skadedyr bekæmpes efter vejledning

fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet). Desuden benyttes rådgivning fra Ærø Kommune og firmaet Mortalin til bekæmpelse af rotter. Fluer bekæmpes primært biologisk ved udsætning af rovfluer i gyllekanalerne.

Der stilles vilkår om, at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet).

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

Spildevand

Spildevand fra ejendommen består af vandspild fra dyr (100 m³) vaskevand fra stalden (2000 m³), som ledes til gyllebeholderen. Der er ikke sanitært spildevand fra driftbygningerne. Spildevandet er indregnet i gødningsmængden.

Regnvand fra tagflader ledes til dræn.

Der findes ingen vaskeplads til maskiner, da al markdrift foregår fra maskinstation. Påfyldning og vask af sprøjte foregår også på maskinstationen. Skyll vand fra sprøjten udbringes evt. i marken, når det kan ske uden at overskride Miljøstyrelsens grænser for aktivstof pr. ha.

Kommunen vurderer, at evt. vask vil kunne foregå på møddingspladsen, hvor der er afløb til gyllebeholderen. Ansøger planlægger som tidligere beskrevet, at nedlægge møddingspladsen. I så fald findes der ikke et egnet sted til maskinvask på ejendommen, og hvis der er behov for vask af maskiner, må der etableres en ny vaskeplads.

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

Affald

Ikke farligt affald

Art	EAK-kode	Mængder (t)	Placering indtil bortskaffelse	Bortskaffes til
Døde grise	02-01-02	8	Kadaverkappe	DAKA
Brændbart	02-01-99	0,5	Forrum i bygning D	Genbrugsstation
Jern og metal	02-01-10	5	Forrum i bygning D	Jernhandler
Glas	20-01-02	25 kg	Forrum i bygning D	Genbrugsstation
Papir, pap	20-01-01	0,5	Forrum i bygning D	Genbrugsstation
Plast	02-01-04	0,5	Forrum i bygning D	Genbrugsstation

Ansøger oplyser, at døde dyr opbevares under en kadaverkappe (ml. møddingplads (Q) og bygning B på bilag 1). DAKA afhenter døde dyr på Ærø førstkommande mandag og torsdag efter ansøgers tilmelding.

Kommunen vurderer, at opbevaring og afhentning af døde dyr sker i overensstemmelse med reglerne og henviser i øvrigt til Ministeriet for Familie- og Forbrugeranliggender og Bek. nr. 439 af 11. maj 2007 om opbevaring af døde dyr samt den tilhørende vejledning (Vejledning nr. 9824 af 23. august 2007 til bek. 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.

Der sker ingen ændring i mængderne af ikke-farligt affald fra produktionen, hvilket vurderes at være i overensstemmelse med, at svineproduktionen ikke ændres, og der ikke genereres affald i forbindelse med kvægproduktionen.

Ansøger oplyser, at han selv transporterer papir, pap, plast, glas og brændbart affald til den kommunale genbrugsstation, når der er behov for det. Kommunen vurderer, at det er i overensstemmelse med reglerne for genanvendelse af papir, pap, glas og plast.

Farligt affald

Art	EAK-kode	Mængder (t)	Placering indtil bortskaffelse	Bortskaffes til
Medicinrester, kanyler	20-01-32	0-1 kg	Køleskab samt lukkede beholdere i kontor	Genbrugsstation
Lysstofrør	20-01-21	25 kg	Forrum i bygning D	Genbrugsstation

Kommunen vurderer, at lystofrør og det kliniske risikoaaffald (- medicinrester, kanyler mm.), som findes på ejendommen opbevares og bortskaffes korrekt som farligt affald.

Ansøger oplyser, som tidligere beskrevet, at der ikke findes olieholdigt affald på ejendommen, da olieskift m.m. sker hos smeden eller maskinstationen. Olieholdigt affald er farligt affald. Skulle det på et tidspunkt blive aktuelt, at opbevare sådan affald, skal dette følge samme vilkår, som for opbevaring og håndtering af olieprodukter. Det skal desuden bortskaffes via kommunal affaldsordning.

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

På baggrund af ansøgningen og en vurdering af nitratklasser, fosforklasser, naturarealer m.v. er der her foretaget en vurdering af, om der er risiko for udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne, der kan påvirke overfladevand og grundvand væsentligt samt om driften af arealerne kan påvirke beskyttede naturtyper væsentligt.

Drift af husdyrbrugets arealer

Landbrugsjord til rådighed

Udbringningsareal	Ansøgt produktion, ha
Ejet	46,5
Forpagtet	63,0
Aftale	93,7
I alt	203,2

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 2. Bruttoareal og udbringningsareal er identiske.

Denne godkendelse omfatter kun ejede og forpagtede arealer. Svendborg Kommune skal udarbejde særskilte godkendelser for aftalearealerne efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven.

Der er stillet vilkår om, at der skal foreligge godkendelse af aftalearealerne inden arealerne kan modtage husdyrgødning fra husdyrproduktionen på Søby Midtvej 1.

Der stilles desuden vilkår om, at der skal foreligge skriftlig dokumentation i form af forpagtnings-/udbringningsaftaler, som viser, at der kan disponeres over de nødvendige udbringningsarealer mindst 1 år frem i tiden. Denne dokumentation skal opbevares i mindst 5 år, og skal kunne fremvises ved tilsyn.

På de ejede og forpagtede arealer udbringes der husdyrgødning fra 147,4 DE svarende til 1,41 DE/ha, hvilket svarer til harmonikravet på max. 1,41 DE/ha, da der er tale om en blandet produktion.

Der stilles vilkår om, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til 1.41 DE/ha per planår (1/8-31/7) og således, at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end i alt 14.725 kg N og 3.210 kg P. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Sædskifte

På markerne 10-0, 10-1, 40-0 og 41-0 er der i ansøgningen anvendt et sædskifte svarende til referencesædskiftet (S4) med højst 15 % vinterraps og højst 10 % ærter samt et udvaskningsindeks på højst 98.

På andre marker (18-0, 30-1, 30-2, 50-0 og 51-0) er der permanent græs (K13) med et udvaskningsindeks på højst 50.

På alle øvrige marker er der anvendt et sædskifte (S2) med mindst 15 % vinterraps og højst 10 % ærter samt et udvaskningsindeks på højst 93. Nogle af markerne er sandjorde (JB 2-4). Normalt anvendes der ikke et S2 sædskifte på sandjorde, men ansøger har oplyst, at han hidtil har haft op til 96 % vintergrønne marker herunder vinterraps ca. hver 4.-5. år (20-25 % af sædskiftet). Dette ønsker han fortsat at gøre. Ifølge Miljøstyrelsens sædskiftenotat er det eneste sædskifte, som opfylder ansøgers kriterier: over 15 % vinterraps og 10 % (14 %) lovpligtige efterafgrøder, sædskifte S2, når man udbringer over 0,8 dyreenheder pr. ha. De 10 % efterafgrøder kan dog helt eller delvis erstattes af vintergrønne marker, mens de 4 % altid skal være efterafgrøder efterfulgt af en forårsået afgrøde (typisk vårbyg eller havre). Kommunen har vurderet, at det i den konkrete sag er relevant, at vælge sædskifte S2 selvom der er tale om sandjorde.

Der er stillet vilkår om sædskifter i overensstemmelse med ovenstående,

Fyns Amt traf 10. april 2003 en afgørelse om udvidelse af husdyrproduktionen på Søby Midtvej 1 fra 81 DE til 249 DE (svarende til den nuværende svineproduktion med den daværende dyreenhedsberegning). I afgørelsen, er der fastsat krav om, at der som gennemsnit årligt skal indgå 13 ha med efterafgrøder (eller alternativt 9,3 ha frøgræs). Begge dele mindsker nitratudvaskningen med 325 kg N/år til Det Sydfynske Øhav, svarende til en halvering af udvaskningen.

Afgørelsens krav om 13 ha ekstra efterafgrøder indgår ikke i ansøgningens beregninger. Ansøger har efterfølgende redegjort for - via beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk samt i særskilt bilag (bilag 8) - at nitratudvaskningen fra rodzonen fra den dengang godkendte produktion kan fjernes helt med 8 % ekstra efterafgrøder. Da der kun var krav om en halvering vil det svare til etablering af 4 % ekstra efterafgrøder. Beregningerne viser, at udvaskningen ved 4 % efterafgrøder svarer

til 40 kg N/ha. Det konkluderes derfor, at det er dette udvaskningsniveau, der skal overholdes for at leve op til Fyns Amts krav.

Forklaringen på, at antallet af efterafgrøder nu kan fjernes, skyldes forskel i beregningsmetode mellem det daværende Fyns Amts regnesystem og det nuværende ansøgningssystems regnemetode. Da de to beregningssystemer ikke umiddelbart er sammenlignelige, vurderer Svendborg Kommune, at ansøgers redegørelse for fjernelse af efterafgrødekravet kan accepteres, da det er den seneste beregningsmetode som er gældende.

Beregningerne for den nye ansøgte produktion viser, at nedsætning af alle afgrøders kvælstofnorm, ændret sædskifte samt foderoptimering resulterer i en nitratudvaskning på 39,8 kg N/ha. Dvs. kravet fra 2003 er overholdt, selvom kravet til efterafgrøder fjernes.

Der er på baggrund af ovenstående stillet vilkår om, at alle afgrøders kvælstofnorm som gennemsnit årligt nedsættes til 96,5 % af Plantedirektoratets til enhver tid gældende norm

Påvirkning af naturområder

Markerne 7-0 til 12-0, 15-0 til 19-0, 30-1 til 33-0 samt 50-0 og 51-0 ligger indenfor 1000 m fra § 7 områder (se bilag 4), og udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs skal jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen ske ved nedfældning på disse marker.

Markerne 18-0, 30-1, 30-2, 50-0 og 51-0 er strandengs- og engarealer (naturområde 3 på bilag 3) og er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, dvs. der må ikke foretages tilstandsændringer i forhold til tidspunktet for lovens ikrafttrædelse i 1992. Ansøger har ikke oplysninger om drift og gødningstildeling i perioden fra før 1992. Kommunen har derfor vurderet på arealerne fra luftfotos fra før og efter 1992. På den baggrund er det vurderet, at driften af markerne har været forskellig, og at der skal stilles følgende forskellige vilkår til markerne:

Mark 30-1 må ikke omlægges og må kun gødskes svarende til 96,5% af kvælstofnormen for permanent græs.

Mark 30-2 må ikke omlægges i græs oftere end hvert 14.-20. år og må kun gødskes svarende til 96,5 % af kvælstofnormen for permanent græs.

Mark 18-0, 50-0 og 50-1 må ikke omlægges i græs oftere end hvert 7-10 år og må kun gødskes svarende til 96,5 % af kvælstofnormen for permanent græs.

Påvirkning af søer og vandløb

Indenfor udbringningsarealerne findes der ingen meget skrånede områder (>12 grader) ned til vandløb eller søer, og der stilles derfor ingen vilkår hertil.

Kvælstof og fosfor til fjord og hav

Der er i de følgende redegjort for belastningen med fosfor og kvælstof til fjorde og havområder.

Ca. halvdelen (48 %) af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Ærø Bassinet/Det Sydfynske Øhav, se bilag 4. Den anden halvdel af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Vitsø Nor og 3 % af udbringningsarealerne afvander direkte til Farvandet sydvest for Ærø.

Vitsø Nor og Farvandet sydvest for Ærø

En stor del af Vitsø Nor er i dag inddæmet/afvandet til landbrugsjord (pumpelaug Vitsø Nor), og kun en mindre del af det oprindelige Nor fremstår i dag som et vandområde. Næringsstofudvaskningen fra landbrugsarealerne i oplandet til Noret pumpes uden om de tilbageværende åbne vandområder af Vitsø Nor. Dvs. arealerne afvander reelt til farvandet sydvest for Ærø, som er en del af det sydlige Lillebælt. Vandområdet er i Regionplan 2005- målsat som fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri, samt hvor de naturlige betingelser er til stede, gyde- og/eller opvækstområde for fisk. Vandområdet er mindre sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningen for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstoftilførsler fra oplandet og fra luften.

Svendborg Kommune har med udgangspunkt i dette vurderet, at oplandet skal pålægges et beskyttelsesniveau, der svarer til husdyrgodkendelseslovens niveau for mindre kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Området vurderes at være ikke fosforfølsomt.

Ærø Bassinet og Det Sydfynske Øhav

Ærø Bassinet er en del af 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. Den centrale del af Det sydfynske Øhav er i Regionplan 2005 målsat som reference-område for naturvidenskabelige studier.

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

Svendborg Kommune har med udgangspunkt i dette vurderet, at der allerede med den nuværende belastning er tale om en væsentlig påvirkning af det Sydfynske Øhav. Det er derfor Kommunens vurdering, at næringsstofbelastningen til det Sydfynske Øhav skal begrænses mest muligt, og der fastlægges derfor restriktioner for dette opland, der svarer til husdyrgodkendelseslovens niveau for meget kvælstofsårbare Natura 2000-områder, samt Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor.

Oplandenes nitratklasser defineres ud fra jordens reduktionspotentiale og i henhold til husdyrgodkendelseslovens krav for hhv. meget kvælstofsårbare områder og mindre kvælstofsårbare områder. I de områder, hvor Miljøstyrelsen ikke har fastlagt reduktionspotentialet tages der udgangspunkt i det lavest mulige reduktionspotentiale svarende til < 50 %. Fosforklasser fastlægges ud fra jordbonitet, dræningsforhold og fosfortal.

Fosfor

Svendborg Kommune vurderer, at ca. halvdelen af udbringningsarealerne ligger indenfor fosforfølsomt område. Det er de arealer som afvander til Ærø Bassinet og Det Sydfynske Øhav. Jordene i den konkrete sag er alle drænede jorde og jordbundstyperne oplyst til at være JB 4 og JB 5 (hhv. fin lerblandet sandjord og grov sandblandet lerjord. Undtaget engarealerne som har JB 1 og 2 (hhv. grovsandede og finsandede jorde).

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. Evt. fosforoverskud skal derfor reguleres ved fosfortal over 4, og ved fosfortal over 6 skal der være fosforbalance på arealerne.

Tabellen på næste side angiver fordelingen af udbringningsarealerne på de forskellige fosforklasser. Ca. 40 % af arealerne ligger udenfor fosforfølsomt opland, og der er derfor ikke oplyst fosfortal. Ca. 50% af arealerne ligger indenfor fosforfølsomt opland, hvor ansøger har angivet at fosfortallene er over 6. På den måde beregnes det værste tænkelige scenarie for miljøet. De resterende 10 % er lavbundslande. Her må fosforoverskuddet ikke øges.

På de arealer, som ligger udenfor fosforfølsomt opland, vurderer Svendborg Kommune, at det kan tillades, at der tilføres arealerne mere fosfor, end der fjernes med afgrøderne. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for. I den ansøgte produktion giver harmonireglerne mulighed for et fosforoverskud på maksimalt 8,4 kg P/ha/år (beregnet i Miljøstyrelsens ansøgningsystem).

Med udgangspunkt i husdyrgodkendelseslovens fastsatte krav, må der, som det fremgår af samme tabel, tilføres i alt 415 kg P/ha/år.

Fosfor klasse	Beskrivelse	Antal Ha i alt	Overskud i nudrift Kg P/ha/år	Tilladt overskud i ansøgt produktion Kg P/ha/år	I alt tilladt overskud Kg P/år
0	Pt<4 eller udrænnet eller afvander ikke til fosforfølsomt område	43,7	4,4	8,4*	366
1	Pt 4-6 og drænnet samt afvander til fosforfølsomt område	0,0	0	4	0
2	Lavbundsareal, samt afvander til fosforfølsomt område	11,3	4,4	4,4	50
3	Pt>6 og drænnet samt afvander til fosforfølsomt område	54,4	4,4	0	0
Ialt		109,4			415

*fosforoverskud ved udbringning af 1,41 DE/ha fra den konkrete produktion og med sædskifte som i gennemsnit fjerner 25,6 kg P/ha/år

Beregninger i ansøgningsystemet viser, at der med den ansøgte produktion, og de valgte sædskifter i alt tilføres 409 kg P/år jf. nedenstående tabel. Dvs. den samlede tilførsel overstiger ikke den maksimalt tilladte tilførsel af fosfor.

	Ansøgt
Samlede fosforproduktion, kg P/år	5.311
Afsat til aftaleareal, kg P/år	2.101
Tilførsel til udbringningsarealer, kg P/år	3.210
Tilførsel til udbringningsarealer, kg P/ha/år	29,3
Fraførsel med sædskifte, kg P/ha, år	25,6
Nettotilførsel, kg P/ha/år	3,7

Af ansøgningskemaet fremgår det, at krav om fosforoverskud ikke er overholdt. Ansøger har redegjort for, at det ikke er korrekt, men skyldes en fortolkningsmæssig "fejl" i beregningssystemet, som ikke tager højde for indtastede foderkorrektioner i nudrift situationen. Kommunen er enig i denne betragtning. Ansøger har i særskilt bilag (bilag 9) redegjort for, at det tilladte fosforoverskud både er i overensstemmelse med en afgørelse fra Fyns Amt fra 2003 (om maks. tilførsel af 30 kg P/ha/år) samt husdyrgodkendelsesloven. Svendborg Kommune vurderer, at denne redegørelse er

fyldestgørende og kan accepteres som dokumentation for, at krav om fosforoverskud er overholdt.

Nitrat

På baggrund af Miljøstyrelsens reduktionskort vurderes det, at reduktionspotentialet for arealerne beliggende i oplandet til Vitsø Nor er ca. 25 %. For de områder, hvor de øvrige arealer er beliggende har Miljøstyrelsen ikke fastsat et reduktionspotential. Svendborg Kommune vurderer, at reduktionspotentialet må skønnes til også for disse områder at være ca. 25 %. Det betyder, at ca. 75 % af den mængde nitrat, der kommer ud af rodzonen, ender i vandområdet. Med udgangspunkt i oplandenes sårbarhed og reduktionspotential vurderer Svendborg Kommune, at arealerne i oplandet til Vitsø Nor og Farvandet sydvest for Ærø (55 ha) er omfattet af husdyrgodkendelseslovens nitratklasse I, og at arealerne i oplandet til Ærø Bassinet og Det Sydfynske Øhav (54 ha) er omfattet af husdyrgodkendelseslovens nitratklasse III.

Med udgangspunkt i ansøgningssystemets beregninger viser nedenstående tabel, hvor meget nitrat, der med den ansøgte produktion, udvaskes til rodzonen og efterfølgende udledes til fjord og hav.

	Ansøgt
Samlede kvælstof-produktion, kg N/år	24.458
Afsat til aftalearealer, kg N/år	9.735
Tilførsel til udbringningsarealer, kg N/år	14.723
Udvaskning fra rodzone, kg N/ha/år	39,8
Reduktionspotential, %	25
Udledning til vandområde, kg N/ha/år	29,9

I henhold til husdyrgodkendelseslovens krav til nitratklasse I og III må der kun udbringes hhv. 85% og 50% husdyrgødning i forhold til harmonikravet. Udbringningen betragtes for hele bedriften, hvilket betyder, at der for den konkrete sag i gennemsnit på alle arealer må udbringes 67,6 % i forhold til harmonikravet, hvilket svarer til, at der må udbringes 0,95 DE/ha. Udvaskningsberegningen i ansøgningssystemet viser, at den maksimalt tilladte udvaskning af kvælstof er 39,8 kg N/ha.

For at overholde dette krav har ansøger valgt, et sædskifte med vinterraps kombineret med en reduktion i kvælstofkvoten.

Derved kan der udbringes 1,41 DE/ha, da udvaskningen af kvælstof som vist i tabellen er beregnet til 39,8 kg N/ha. Beregningerne dokumenterer dermed, at driften opfylder kravet til den maksimalt tilladte kvælstofudvaskning jf. husdyrgodkendelsesloven samt opfylder kravet i Fyns Amts afgørelse fra 2003 (max. 40 kg N/ha.). Kommunen vurderer, at der ikke er behov for at stille andre vilkår til N og P end de allerede nævnte vedr. sædskifte og indhold i foder og husdyrgødning.

Samlet set vurderer kommunen, at produktionen med de stillede vilkår ikke påvirker vandmiljøet væsentligt.

Påvirkning af grundvand

Der er ikke udarbejdet indsatsplaner for grundvand i området, hvor udspretningsarealerne er placeret.

En del af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder, se bilag 4. Indenfor disse arealer må nitratindholdet i vand fra rodzonen ikke øges, hvis det er højere end 50 mg NO₃/l. Beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at udvaskningen i gns. er 82,5 mg NO₃/l. Beregningerne viser også, at nitratindholdet i vand

fra rodzonen på markerne indenfor nitratfølsomme indvindingsområder ikke øges. Udvaskningen fra rodzonen på de marker reduceres med 4-5 mg NO₃/l.

På baggrund af ovenstående, vurderer kommunen, at udbringning af husdyrgødning ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

Der er ikke vandindvinding under udbringningsarealerne, og kommunen vurderer derfor, at der ikke skal foretages partshøring af Søby Vandværk.

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Der er i tidligere afsnit redegjort for brugen af BAT indenfor:

- foder
- opbev./behandling af husdyrgødning
- forbrug af vand og energi

Der er i det efterfølgende redegjort for brugen af BAT indenfor staldindretning og management samt udbringning af husdyrgødning

Staldindretning

Staldsystemet i farestaldene og i polteafsnittene opfylder kravet om brug af BAT, da der anvendes delvis spaltegulv (hhv. BAT byggeblad nr. 106.02-51 og BAT byggeblad nr. 106.04-52). Staldsystemet i løbe-drægtighedsstaldene opfylder ikke kravet om brug af BAT, da der her ikke er etableret gyllekøling.

De ældste af staldene er fra 1970 og 1975 og alle renoveret i år 2000. En nyere stald er bygget i 1994 og renoveret i år 2003 og den nyeste stald er fra 2006. Ansøger oplyser, at da alle stalde er bygget eller renoveret efter år 2000, har han ingen planer om renovering.

Jf. BAT byggebladet for gyllekøling er det ikke teknisk muligt at etablere teknologien i en eksisterende stald. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er proportionalitet mellem omkostninger og miljøeffekt ved at kræve en ammoniakemission svarende til etablering af gyllekøling i de eksisterende staldafsnit. Desuden vurderer kommunen, at ansøger har anvendt mange andre BAT tiltag end staldteknologi eks. optimeret fodring samt energibesparende foranstaltninger.

Ved revurdering af godkendelsen vil kommunen tage punktet op til fornyet behandling.

Management

Ansøger oplyser, at der i den daglige drift udføres ansvarsbevidst driftsledelse i form af godt landmandsskab. Desuden oplyser han, at branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen" (GMP) overholdes. Vejledningen sikrer, at gældende regler for foder og fødevarer efterleves, så ejendommens salgsprodukter ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed. Formålet med begge dele er at bidrage til en forbedret miljøpræstation.

Der er desuden faste procedurer for rengøring og vedligeholdelse af stalde og inventar. Disse er tidligere beskrevet. Procedurene er præciseret i en række vilkår.

I forbindelse med markdriften, som dog i praksis varetages af maskinstation, udarbejdes der sprøjteplan og – journal, som efter behov følges op med markbesøg af konsulent med henblik på aktuell behovsbaseret sprøjtning.

Udbringning af husdyrgødning

Ansøger anfører at:

- udbringning sker så tæt som muligt på planternes maksimale vækst, hvor optagelsen af næringsstofferne er størst.
- der hvert år udarbejdes mark- og gødningsplaner med efterfølgende gødningsregnskab for at sikre optimal udnyttelse af næringsstofferne i gødningen.
- gyllen udbringes med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Generne for naboerne forsøges minimeret ved at tilstræbe, at udbringe gyllen i dagtimerne på hverdage og under hensyntagen til vindretning. Det tilstræbes desuden altid at køre gyllen ud på afgrødedækkede marker, så ammoniakfordampning og lugtgener minimeres.
- der aldrig køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord.
- der som minimum holdes 2 meter dyrkningsfri bræmme til vandløbene og at der ikke udbringes gylle på stærkt skrånende arealer.

På baggrund af disse punkter vurderer Svendborg Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen vha. den bedst tilgængelige teknologi (BAT). Alle ovennævnte punkter lever op til kravet om brug af BAT jf. BREF-notatet og er i øvrigt reguleret af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Egenkontrol og dokumentation

Ansøger oplyser, at der foretages forskellige former for egenkontrol. Det inkluderer:

- Vand og elforbrug
- Tjek af tekniske installationer og hjælpemidler
- Gødningsregnskab
- Sprøjtejournal
- Produktionsopgørelser i markbrug og svinehold
- Driftsregnskab
- DANISH Produktstandard (sammenfatter kravene til produktion af grise under slagteriselskabet Danish Crown. Omfatter især dyrevelfærd, fødevarerikkerhed og sporbarhed)

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår om, at der skal foreligge dokumentation og foretages egenkontrol af følgende:

- Dokumentation for husdyrholdets størrelse
- Dokumentation for forpagtningsaftaler af mindst 1 års varighed
- Dokumentation for aftaler om udbringning af husdyrgødning af mindst 1 års varighed
- Dokumentation for andel af vinterraps, ærter og efterafgrøder i sædskiftet
- Dokumentation for Type 2 korrektionsfaktorerne for N og P.
- Kontrol og vedligehold af belægning i rum T, der skal fremstå tæt og helt
- Kontrol med rengøring og vedligehold af ventilatorer
- Kontrol (løbende opdatering) af beredskabsplan

Der er fastsat vilkår i henhold til ovenstående.

Ophør af drift

Ansøger oplyser, at kommunen vil blive kontaktet ved ophør af drift, og at der vil blive sikret en hensigtsmæssig nedlukning af driften, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Svendborg Kommune vurderer, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger så ejendommens bygninger vil blive vedligeholdt eller evt. at driftsbygningerne og gyllebeholderen vil blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Kommunen vurderer, at der skal 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 også vilkår om, at der ved driftens ophør skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og tilhold af skadedyr. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af tilsynsmyndigheden.

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 Farvandet sydvest for Ærø, vurderer Svendborg Kommune, at husdyrbruget kan godkendes.

Med de stillede vilkår sikres det, at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, Natura 2000 områder, øvrige naturområder, grundvandet herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

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 husdyrbruget.

Samlet set vurderer Svendborg kommune, at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening og at husdyrbruget ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.

Partshøring

Projektet har været forannonceret i Ærø Ugeavis.

I forbindelse med sagsbehandlingen har ansøger, 5 naboer, 6 ejere af forpagtet jord og aftalearealer samt Danmarks Naturfredningsforening og Det økologiske Råd været partshørt i seks uger. Der er i denne periode ikke indkommet bemærkninger fra parterne.

I samme periode har ansøger været partshørt. Han har i denne periode indsendt bemærkninger vedr. transportvejene. Desuden har hans konsulent indsendt bemærkninger til udkastet. De inkluderede bl.a. kommentarer til vilkår vedr. sædskifte, foderkorrektioner og lugt. Kommentarerne er så vidt, kommunen har fundet det relevant indarbejdet i godkendelsen.

BILAG

- Bilag 1. Kort med anlæg og angivelse af bygningsmæssig indretning samt støj- og lyskilder**
- Bilag 2. Kort med alle udbringningsarealer**
- Bilag 3. Kort med naturområder indenfor 1000 m fra husdyrbrug.**
- Bilag 4. Kort med angivelse af nitratklasser, fosforklasser og bufferzoner for natur**
- Bilag 5. Kort med transportveje**
- Bilag 6. Type 2 korrektioner for kvælstof og fosfor i husdyrgødningen**
- Bilag 7: Beredskabsplan**
- Bilag 8. Konsulents redegørelse for andel af efterafgrøder**
- Bilag 9. Konsulents redegørelse for tilladt fosforoverskud**