
Revurdering af miljøgodkendelse for Slagtekyllingebrug på Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg



Godkendelsen omfatter: Husdyrbrug bestående af slagtekyllingeproduktion
Adresse: Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg
Godkendelsen er meddelt til: Jørgen Møller Andersen, Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg
Grundejer: Jørgen Møller Andersen, Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg
CVR/P: 20192402/1004176190
CHR nr.: 68871
Konsulent for ansøger: Landscentret for Fjerkræ, Palle Vinstrup
Godkendelse udarbejdet af: Svendborg Kommune, Karen Frænde Jensen
Journal nr. 07/33094

November 2008

Miljø og Teknik

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

mt@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget med et dyrehold på i alt 729.700 stk slagtekyllinger med en produktionstid på 32 dage i alt 162,2 dyreenheder. Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 24. november 2008

Godkendt:
Karen Frænde Jensen
Agronom

Annonceret den 26. november 2008

Klagefristen udløber den 2. januar 2009

Søgsmålsfristen udløber den 24. maj 2009

Revurderes inden den 24. november 2016

Ikke teknisk resumé

Jørgen Møller Andersen har søgt Svendborg kommune om godkendelse til en eksisterende slagtekyllingeproduktion på adressen Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg.

Slagtekyllingbrug over 100 dyreenheder blev IPPC-virksomhed med godkendelsesbekendtgørelsen fra 1999 (Bekg. nr. 807 af 25. oktober 1999). I henhold til denne bekendtgørelse skal godkendelsesmyndigheden foretage den første regelmæssige revurdering af IPPC-virksomheder, når der er forløbet 8 år efter, at virksomheden blev godkendt første gang jf. §17 stk.3 i ovenstående bekendtgørelse.

Den forhenværende Svendborg Kommune modtog 2. december 2000 din ansøgning om IPPC-godkendelse for slagtekyllingbrug over 100 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven.

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

Dyreart	Antal producerede dyr	Antal dyr på stald (stipladser)	Dyreenheder (DE)
Slagtekylling, produktionstid, 32 dage	729.700	76.000	162,2

Der sker ingen ændringer i dyreholdet da der er tale om en eksisterende produktion. Der er 9,6 rotationer pr. stald pr. år.

Der sker ikke nybyggeri på ejendommen.

Det vurderes, at husdyrbruget vil kunne drives uden at medføre væsentlige virkninger på miljøet, såfremt det følger de stillede vilkår og forudsætningerne i miljøvurderingen.

Indholdsfortegnelse

Ikke teknisk resumé	1
Indholdsfortegnelse	2
Indledning	4
Svendborg Kommunes afgørelse	4
<i>Lovgrundlag</i>	<i>4</i>
Miljøbeskyttelsesloven	4
Godkendelsesbekendtgørelsen	5
Husdyrgødningsbekendtgørelsen	5
Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug	5
Lov om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug	5
Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning	6
Brugerbetalingsbekendtgørelsen	6
Forvaltningsloven	6
VVM	6
<i>Afgørelse med vilkår</i>	<i>6</i>
Drift og Indretning af anlæg	7
Årsproduktion	7
Ventilation	7
Rengøring	7
Ressourceforbrug	7
Oplag af olie	8
Kemikalier	8
Gødningsopbevaring og –håndtering	8
Driftsforstyrrelser og uheld	8
Ammoniak	9
Lugt	9
Støj	9
Transport	10
Støv	10
Lys	10
Skadedyr	10
Affald	11
Drift af husdyrbrugets arealer	11
Bedste tilgængelige teknik	11
Ophør af drift	11
<i>Generelle forhold</i>	<i>11</i>
Ændringer og udvidelser	11
Underretningspligt	11
<i>Retsbeskyttelse</i>	<i>11</i>
<i>Revurdering af godkendelse</i>	<i>12</i>
<i>Klagevejledning</i>	<i>12</i>
<i>Søgsmål</i>	<i>13</i>
Miljøteknisk redegørelse	14
<i>Grundforhold</i>	<i>14</i>
Ansøger og ejerforhold	14
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	14
Varetagelse af hensyn til landskab	15
Årsproduktion	15

Biaktiviteter.....	16
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	<i>16</i>
Staldindretning	16
Ventilation.....	16
Rengøring.....	17
Foder og foderopbevaring	17
Ressourceforbrug	18
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier, medicin og flydende handelsgødning.....	18
Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering.....	19
Driftsforstyrrelser og uheld	20
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i>	<i>21</i>
Ammoniak.....	21
Påvirkning af naturområder.....	21
Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Natura 2000-områder	21
Påvirkning af andre naturområder.....	21
Påvirkning af lavere målsatte naturområder.....	22
Lugt	22
Støj	24
Transport.....	25
Støv	26
Lys	26
Skadedyr	27
Spildevand.....	27
Affald	28
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer</i>	<i>29</i>
Drift af husdyrbrugets arealer	29
Påvirkning af naturområder.....	29
Påvirkning af søer og vandløb.....	30
Kvælstof og fosfor til fjord og hav	30
Fosfor	30
Nitrat	31
Påvirkning af grundvand	32
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV arter)	32
<i>Bedste tilgængelige teknologi (BAT)</i>	<i>32</i>
<i>Egenkontrol</i>	<i>34</i>
<i>Ophør af drift</i>	<i>35</i>
<i>Konklusion</i>	<i>35</i>
<i>Beskrivelse af eventuelle hørings svar, og vurdering</i>	<i>35</i>

BILAG

- Bilag 1. Oversigtskort med anlæg og angivelse af bygningsmæssig indretning
- Bilag 2. Oversigtskort med anlæg og angivelse af lyskilder, porte m.m.
- Bilag 3. Oversigtskort med ejede og forpagtede arealer + natur
- Bilag 4. Oversigtskort med aftalearealer + natur

Indledning

Slagtekyllingeproduktionen på Nordvej 207, 5700 Svendborg blev d. 31. marts 1980 godkendt af Miljøstyrelsen. Ved en ny ansøgning af 27. marts 1985 blev der søgt om godkendelse af en udvidelse af den bestående slagtekyllingeproduktion. Denne udvidelse blev godkendt d. 24. maj 1985 af Svendborg Kommune.

Slagtekyllingbrug over 100 dyreenheder blev IPPC-virksomhed med godkendelsesbekendtgørelsen fra 1999 (Bekg. nr. 807 af 25. oktober 1999). I henhold til denne bekendtgørelse skal godkendelsesmyndigheden foretage den første regelmæssige revurdering af IPPC-virksomheder, når der er forløbet 8 år efter, at virksomheden blev godkendt første gang jf. §17 stk.3 i ovenstående bekendtgørelse.

Den forhenværende Svendborg Kommune modtog 2. december 2000 din ansøgning om IPPC-godkendelse for slagtekyllingbrug over 100 DE.

Kommunen fik ikke påbegyndt sagsbehandlingen inden strukturreformen trådte i kraft 1. januar 2007. Samtidig med strukturreformen trådte lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv, i kraft (lov nr. 1572 af 20. december 2006). Husdyrbrug bliver først omfattet af denne lov, når der sker ændringer eller udvidelser på et eksisterende husdyrbrug. Da der ikke sker, hverken ændringer eller udvidelser på nærværende slagtekyllingeburg, er det Svendborg Kommunes vurdering, at ansøgningen skal behandles efter gældende miljøbeskyttelseslov (LBK nr. 1757 af 22. december 2006). Ifølge miljøbeskyttelseslovens §41b kan godkendelsesmyndigheden, når der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse ændre vilkårene heri ved påbud jf. lovens §41.

Revurderingen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg.

Denne godkendelse 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.

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.

Svendborg Kommunes afgørelse

Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven

(LBK. Nr. 1757 af 22. december 2006, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse)

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven

Ved gennemgang af virksomheden skal det vurderes, hvorvidt bedriften lever op til kravene i gældende miljølovgivning.

Der skal vurderes på virksomhedens samlede belastning, og der skal eventuelt stilles vilkår, der sikrer at forureningskilder ikke giver anledning til uacceptabel forurening. Forureningskilder er bl.a. støj, lugt, støv og overskudstilførsel og udvaskning af næringsstoffer.

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljø- og Energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v. der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen

(Bek. Nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer bek. nr. 168 af 21. februar 2007)

Slagtekyllingebrug over 100 DE har nr. I101b på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Landbruget er godkendelsespligtigt, idet slagtekyllingeproduktionen er større end 100 dyreenheder (DE) eller der er over 40.000 stipladser jf. godkendelsesbekendtgørelsen, med senere ændringer.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen

(Bek. nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.)

Beregning af antal dyreenheder er i henhold til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

(Bek. nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug)

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

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

Lov om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

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

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 vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

(Bek. nr. 1335 af 6. december 2006)

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

(Bek. nr. 463 af 21. maj 2005 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug)

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse.

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 11 parter, heraf 5 naboer og 5 ejere af forpagtede og aftalearealer, samt Danmarks Naturfredningsforening.

Der er ikke indkommet nogen høringssvar.

VVM

Da der ikke sker udvidelse eller ændringer, der medfører forøget forurening i forbindelse med godkendelsen, er det Svendborg Kommunes vurdering, at der ikke skal foretages en screening af virkningerne på miljøet

Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune godkender hermed i henhold til miljøbeskyttelseslovens Kaptitel 5, Miljøbeskyttelseslov husdyrbruget på Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg, matrikel 24a, Thurø By, Thurø.

Vilkår mærket med * er meddelt, som påbud efter miljøbeskyttelseslovens §41. Vilkår markeret med blå er overført uændret fra tidligere godkendelse fra 1985. Øvrige vilkår er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens §33.

Vilkår meddelt som påbud er lovmæssigt varslet overfor ansøger jf. miljøbeskyttelseslovens §75.

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

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

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

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

Drift og Indretning af anlæg

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med 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. Slagtekyllingebruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 162,2 dyreenheder (DE), svarende til 729.700 stk. producerede slagtekyllinger (32 dage).

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i levetiden for kyllingerne, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

Afgangsalderen kan variere mellem 30-33 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, således at den årlige produktion ikke overstiger de anførte 162,2 dyreenheder.

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

Ventilation

6. Ventilationssystemet i staldene skal rengøres og efterses mellem hver rotation.
7. Der skal føres journal over tidspunkter for vedligehold og rengøring af ventilationssystemet. Journalen skal opbevares for de seneste 5 år, og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Rengøring

8. Der skal sikres en god staldhygiejne, samt at stalde og foderanlæg holdes rene.

Ressourceforbrug

9. Der skal føres journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og evt. opstået spild. Dette kan gøre i forbindelse med det årlige regnskab for bedriften.

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. Håndtering af olieholdige produkter f.eks. ved tankning af diesel, skal til enhver tid foregå på en plads, der opfylder samme krav som ved opbevaringspladsen.
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.
14. Belægningen, hvor olie opbevares og håndteres på, skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

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

Kemikalier

15. Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag, og uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.
16. Belægningen, hvor kemikalier, rester og emballage opbevares skal mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

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

Gødningsoptbevaring og -håndtering

17. Markstakkene skal placeres mindst 200 meter væk fra det B-målsatte moseområde "Mullerup Skov" (område 10 på bilag 4).

Driftsforstyrrelser og uheld

18. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsinstruks, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning,

inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

19. Beredskabsplanen skal sendes til og accepteres af tilsynsmyndigheden inden tre måneder for meddelelsen af godkendelsen.
20. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte. Placeringen skal være let tilgængelig.
21. Beredskabsplanen skal revideres en gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste revision.

Ammoniak

22. Den samlede ammoniakemission fra stald og lager må maksimalt udgøre 5770 kg N/år.
23. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal ansøger dokumentere, at dette niveau ikke overstiges. Eks. i form af beregninger i ansøgningssystemet.

Lugt

24. Følgende genekriterier skal overholdes:

Område	Genekriterie
Byzone eller fremtidigt byzoneområde	5 OU _E /m ³
Samlet bebyggelse og lign.	7 OU _E /m ³
Enkeltliggende bolig	15 OU _E /m ³

25. Lugtemissionen må ikke overstige 14.400 LE/s.
26. * Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener skal der foretages lugtreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.
27. 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

28. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier:

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 helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal Værdi (spidsværdi)
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.

29. Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt skal det dokumenteres, at støjgrænserne i ovenstående vilkår overholdes.

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

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

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

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

Transport

30. Hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen Nordvej 207, 5700 Svendborg, som efter Svendborg Kommunes vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne.

31. Udspreddning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer må ikke foregå på lørdage, søndage og helligdage.

Støv

32. * Driften må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

33. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Lys

34. Driften må ikke give anledning til lysgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

35. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

36. Hvor foder opbevares og håndteres skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Affald

37. Affald skal opbevares og afskaffes efter kommunens regulativer.

Drift af husdyrbrugets arealer

38. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 105 DE per planår (1/8-31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,39 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

Bedste tilgængelige teknik

39. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden dokumentere, at substitutionen så vidt mulig sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

Ophør af drift

40. Virksamheden skal ved driftens ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

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

Vilkår, der er ændret i henhold til den oprindelige miljøgodkendelse, er meddelt som påbud efter miljøbeskyttelseslovens §41. Der er ikke retsbeskyttelse på vilkår meddelt som påbud. Disse vilkår er mærket med en *.

Vilkår markeret med blå er overført direkte fra tidligere afgørelser. Der er ikke retsbeskyttelse på disse vilkår.

Øvrige vilkår er nye vilkår, der er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens §33. I henhold til lovens §41a er der 8 års retsbeskyttelse på disse vilkår.

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 (§17 i Bek. Nr. 648 af 18. juni 2007) 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. november 2016.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljøklagenævnet (§91 i Miljøbeskyttelsesloven).

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 at godkendelsen er offentligt bekendtgjort, og skal være modtaget i kommunens ekspeditionstid.

Klagefristen udløber d. 2. januar 2008.

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 (§ 96 i miljøbeskyttelsesloven).

Følgende personer og organisationer er klageberettigede i den aktuelle sag (jf. §§98, 99 og 100 i Miljøbeskyttelsesloven):

- Jørgen Møller Andersen, Nordvej 207, Thurø, 5700 Svendborg
- Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret for Fjerkræ, Palle Vinstrup

Naboer

- Jan Georg Hasholt, Tornehaven 1, Thurø, 5700 Svendborg
- Lau Børre Frandsen, Hunderupvej 132, 5230 Odense M (ejer af Tornehaven 3, Thurø, 5700 Svendborg)
- Anni og Bent Christensen, Nordvej 211, Thurø, 5700 Svendborg
- Winnie Vejlbj Hansen, Nordvej 212, Thurø, 5700 Svendborg
- Jane og Timmi Christensen, Nordvej 214, Thurø, 5700 Svendborg

Ejer af forpagtede arealer

- Hans Knudsen, Grønnevej 202, Thurø, 5700 Svendborg
- John R. Pedersen, Solsortvej 16, Thurø, 5700 Svendborg
- Carl K. Dohse, Søndervej 206, Thurø, 5700 Svendborg
- Louis Grøngaard, Grastenvej 214, Thurø 5700 Svendborg

Ejere af aftalearealer:

- Henrik Møller Andersen, Frederiksens Alle 4B, 5853 Ørbæk

Andre

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.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.

Søgsmål

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

Fristen for at anlægge søgsmål er d. 24. maj 2009.

Miljøteknisk redegørelse

Denne miljøvurdering danner grundlag for de vilkår, der meddeles i godkendelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte ansøgning med supplerende oplysninger om godkendelse af husdyrbruget.

Grundforhold

Ansøger og ejerforhold

Godkendelsen meddeles til husdyrbruget på Nordvej 207, 5700 Svendborg. Ansøger og ejer er pt. Jørgen Møller Andersen, som bor på samme adresse.

Jørgen Møller Andersen er dermed ansvarlig for, at husdyrproduktionen placeres, 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.

Husdyrbruget er placeret på adressen Nordvej 207, 5700 Svendborg.

Der sker ikke udvidelse eller ændringer på ejendommen.

Ejendommen er placeret i landzone ca. 390 m øst for Thurø By.

Følgende matrikler er tilknyttet ejendommen:

Ejerlav	Matrikel
Thurø By, Thurø	14m, 24a, 24n, 25v og 25x

Bilag 1 viser et oversigtskort med placeringen af anlægget.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens §6 og §20

Afstandsforhold fra nærmeste anlæg og til nærmeste nabo	Afstand (m)	Afstandskrav §6 (m)	Afstandskrav (§20) (m)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhusområde.	390	50	300
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, inistitutioner, rekreative formål og lignende.	230	50	300
Enkeltbolig	140	50	-

Afstandskravene i forhold til §6 er overholdt, afstandskravene i forhold til § 20 er overholdt undtagen afstanden til samlet bebyggelse. Da der er tale om eksisterende byggeri og at der ikke opføres nogen nye stalde og bygninger, vurderes afstanden til samlet bebyggelse som værende tilstrækkelig.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens §8

Afstandsforhold fra staldanlæg.	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Fælles vandindvindingsanlæg ("Skovmølleværket")	1800	50
Enkelt vandindvindingsanlæg	830	25
Vandløb/dræn og søer	200	15
Offentlig vej/ privat fællesvej	45	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25
Naboskel	10	30
Beboelse på samme ejendom	115	15

Afstandskravene i forhold til §8 er overholdt undtagen afstanden til naboskel. Da der er tale om eksisterende byggeri og at der ikke opføres nogen nye stalde og bygninger, vurderes afstanden til naboskel som værende tilstrækkelig.

Varetagelse af hensyn til landskab

Ejendommen er beliggende indenfor større sammenhængende landskabsområder. De større sammenhængende landskabsområder skal friholdes for etablering af større tekniske anlæg. Retningslinien omfatter ikke byggeri, der er nødvendigt for den jordbrugsmæssige drift jf. planlovens § 36, stk. 1 nr. 3.

Ejendommen er en bevaringsværdige bebyggelse og ca. 250 m væk ligger der et bevaringsværdigt kultur- og bymiljø.

Der sker ikke nybyggeri på ejendommen. Svendborg Kommune vurderer derfor at der ikke er landskabelige påvirkninger.

Årsproduktion

Der er søgt om godkendelse af det eksisterende dyrehold på ejendommen Nordvej 207, 5700 Svendborg.

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

Dyreart	Ansøgt/nudrift		
	Antal	Stipladser	DE
Slagtekylling, produktionstid 32 dage	729.700	76.000	162,2

Stald	Ansøgt/nudrift	
	Antal	Sti-pladser
1	57.600	6.000
2	316.800	33.000
3	355.300	37.000
IALT	729.700	76.000

Ansøger har oplyst, at der samlet er 76.000 stipladser til 32 dages kyllinger. Der er i antal producerede kyllinger 729.700 stk pr. år. Der er 9,6 rotationer pr. stald pr. år. Der holdes pause på en uge eller mindre mellem hver rotation.

Nettostaldarealet udgør 3.103 m² og idet kravet til maksimal belægning, grundet dyrevelfærd, er 40 kg kylling pr. m², vil produktionen være maksimalt 124.120 kg ved levering til slagteriet.

Kyllingeproduktionen tillades drevet med en produktion på 162,2 dyreenheder svarende til 729.700 stk producerede slagtekyllinger (32 dage). Inden for dette produktionsniveau tillades en længere eller kortere levetid for kyllingerne, således at afgangsalderen kan variere mellem 30-33 dage, når der samtidig korrigeres i antallet af individer, således at den årlige produktion ikke overstiger de anførte 162,2 dyreenheder.

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 slagtekyllinger og produktionstid.

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

Biaktiviteter

Ansøger har oplyst at der ikke er biaktiviteter på adressen.

Husdyrbrugets anlæg

Staldindretning

Der er med den ansøgte produktion tre stalde (stald 1, 2 og 3), som alle er indrettet med fast gulv og strøelse.

Bilag 1 angiver den bygningsmæssige indretning.

Ventilation

Stald	Type	Afkast (antal)	Afkast-Højde (m)	Ydeevne m ³ /time
1	Undertryk	2	0,5-1 over kip	14.000
2	Undertryk	12	0,5-1 over kip	14.000
3	Undertryk	14	0,5-1 over kip	14.000

Staldene er forsynet med undertryk anlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret ved kip. Der er i alt 28 stk. afkast. Desuden er der monteret gavlventilatorer (5 stk i alt). Gavlventilatorer er kun etableret som nødventilation i forbindelse med varme somre og vil således kun være i drift ved ca. 2 hold i sommerperioden. Gavlventilatorerne indgår i multistepstyringen som den sidste gruppe.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret med MultiStep styring. Ved multistep er kun en ventilator i hver stald hastighedsreguleret. Denne ventilator sikrer indregulering af det nøjagtige ventilationsbehov, idet de øvrige ventilatorer styres i grupper efter princippet on/off efter behov.

Ansøger har oplyst at der ikke er overdækning på, hvorved luften kastes mere lige op.

Lufthastigheden i luftafkastene er ved maksimal ventilation ca 8 m/sek., men ved minimum ventilation under 1 m/sek. Udsugningskapaciteten er maksimalt 4,0 til 4,5 m³

/time pr. kylling. (dog ekskl. gavlventilatorer). Om vinteren og i perioder med små kyllinger vil ventilationsbehovet være under 1/10 heraf. I starten af produktionsperioden er der stort set ingen ventilation af staldene, men efter ca. en uge begynder man at ventilere med gradvis stigende luftmængde.

Ansøger oplyser, at der vil blive foretaget hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og ventilatorer så modstand undgås i ventilationssystemerne. Rengøringen af ventilatorerne foretages efter hver rotation.

Kommunen vurderer, pga. placeringen af ventilationssystemet og afstanden til naboer, at der ikke umiddelbart vil være gener for de omkringboende.

Der er stillet vilkår om at ventilationssystemet i staldene skal rengøres og efterses mellem hver rotation.

Der skal føres journal over tidspunkter for vedligehold og rengøring. Journalen skal opbevares for de seneste 5 år, og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Rengøring

Ansøger har oplyst, at efter levering af kyllinger fjernes dybstrøelsen, og staldene fejes. Dernæst vaskes staldene, og dette vand, som indeholder støv fra loft, vægge og lignende samt meget små mængder strøelse opsamles i samletank, som er placeret mellem stald 2 og stald 3. Staldene står tomme i en uge eller mindre. Derefter strøs der i staldene. Rengøringen vil blive foretaget af eksternt firma.

Der vil blive foretaget hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og ventilatorer så modstand undgås i ventilationssystemerne. Anlægget rengøres ved hver holdskifte.

Dette lever op til kravet om BAT ifølge EU's BREF dokument (Resume af Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Der er desuden stillet vilkår om, at der til enhver tid skal sikres en god staldhygiejne, og at foderanlæg skal holdes rene.

Foder og foderopbevaring

Det samlede foderforbrug vil være på 1765 tons. Der anvendes færdigfoder, som tilsættes hel hvede. 25 % af dette forbrug består af eget produceret hvede. Der indkøbes det mest optimale færdigfoder. Branchen bruger optimeret foder med fytase til produktion af slagtekyllinger. Det anvendte foder vil have et N og P indhold svarende minimum til normtal på ansøgningstidspunktet og opfylder dermed kravet til BAT jf. BREF-dokumentet. Desuden anvendes fasefodring som også er BAT.

Ansøger har oplyst, at der anvendes fytase i foderet. Startfoder anvendes de første 8 dage og slutfoder anvendes de sidste 3-5 dage. Ellers anvendes voskefoderet i resten af produktionsperioden. Fodersammensætningen er optimeret på produktion af slagtekyllinger.

Tilskuds foderet og hveden opbevares i 6 siloer, som er placeret ved staldene. Se oversigtstegning bilag 1.

Ressourceforbrug

Årligt forbrug.	Nudrift
Vaskevand, drikkevand, drift (m ³)	2.500
Olie (liter)	70.000
El (kWh)	83.500
Foderforbrug (tons)	1.765

Forbruget af vaskevand er 1 m³ pr 100 m² kyllingestald. Da der i alt er 3.103 m² kyllingestald er forbruget 31 m³.

Kravet til rene trædepuder på kyllingerne har medført, at der ikke sker vandspil fra drikkesystem, og således er vandforbruget minimeret.

Olie bruges primært til centralvarmeanlægget (oliefyr). Ansøger har oplyst, at der fremover vil blive investeret i energibesparende tiltag, idet der er planer om at ændre varmeanlægget til en anden type brændsel.

Ansøger har oplyst at ventilationsstyringen er fuldautomatisk stepstyret, hvilket giver minimalt forbrug af el og varme.

Der er stillet vilkår om at der skal føres journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og evt. opstået spild. Dette kan gøres i forbindelse med det årlige regnskab for bedriften.

Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier, medicin og flydende handelsgødning.

Dieselolie

Der findes på ejendommen en 1800 l dieselolietank fra 1997 med plade og hævet over jorden. Den er hævet over fast gulv uden afløb indendørs. Ved seneste tilsyn i december 2005 var der ingen tegn på spild. Se bilag 1 for placering af tanken.

Med henvisning til olietankbekendtgørelsen (Bekg. nr. 729 af 14. juni 2007, Olietankbekendtgørelsen) gøres der opmærksom på, at ejeren af overjordiske ståltanke under 6000 l skal sikre, at typegodkendte tanke med korrosionsbeskyttelse skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret, mens tanke hvis fabrikationsår ikke er kendt, skal sløjfes senest d. 31. august 2008.

For denne dieseltank betyder det, at den skal sløjfes senest med udgangen af 2027.

Ved opsætning af ny dieseltank vurderer kommunen, at der skal stilles vilkår om, at beholderen placeres på en overdækket plads og på et for olie vanskeligt gennembrængeligt underlag, uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Håndtering af olieholdige produkter f.eks. ved tankning af diesel, skal til enhver tid foregå på en plads, der opfylder samme krav som ved opbevaringspladsen.

Der sættes desuden vilkår om, at der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal et eventuelt spild 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 stilles desuden vilkår om, at der hvor olie og lign. opbevares og håndteres skal belægningen mindst én gang årligt kontrolleres for tæthed. Eventuelle utætheder skal straks repareres.

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

Kemikalier

Bekæmpelsesmidler opbevares i lukket, aflåst skab på fast gulv.

Påfyldningen foregår på bevokset fyldeplads. Ansøger skyller med buffertank i marken, hvor 1-3 hold udsprøjtes på afgrøde. Hvis der er en rest udtømmes denne til vaskevandsbeholder. Der foretages ikke udvendig vask af sprøjten, idet dette sker – ved holdskifte - i kyllingestalden, hvorfra der er afløb til samletank.

Opbevaring af bekæmpelsesmidler, rester herfra samt tom emballage følger reglerne i bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og ændringer til denne bekendtgørelse (Bek. nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler).

Svendborg Kommune vurderer, at der foruden de generelle regler skal stilles vilkår om, at kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.

Der stilles desuden vilkår om, at belægningen i kemikalierummet mindst én gang årligt skal kontrolleres for tæthed.

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

Medicin

Ansøger har oplyst at der de sidst tre til fire år ikke har været anvendt medicin i forbindelse med husdyrproduktionen på ejendommen.

Flydende handelsgødning

Flydende handelsgødning opbevares i en tank ved siden af dieselolietanken. Tanken opbevares på fast gulv uden afløb. Ansøger har oplyst at den næsten er tom det meste af året, undtagen i en kort periode på ca. 3 uger lige inden gødningen skal bruges.

Kommunen vurderer at, da tanken opbevares på fast gulv uden afløb og med den forholdsvis store afstand (200 m) til vandløb, søer osv., ikke er en stor risiko for forurening af disse ved uheld.

Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

I nedenstående tabel gives en oversigt over gødningsproduktionen.

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Dybstrøelse	15.867	3494	162,2
Afsat husdyrgødning	5596	1232	57,2
I alt til rådighed	10272	2262	105,0

Dybstrøelsen køres direkte ud i marken på den del af året hvor det er muligt. Udkørslen sker når staldene tømmes og rengøres efter hver rotation. På de tidspunkter, hvor udkørsel ikke er mulig, opbevares gødningen i markstakke på udbringningsarealerne. Gødningen ligger ikke på noget tidspunkt på mødding på selve ejendommen.

For hver rotation opgøres det produceret hold i dyreenheder.

Dette er i overensstemmelse med gældende regler for opbevaring og anvendelse af dybstrøelse.

Markstak

Ansøger har oplyst, at for midlertidige markstakke i marken anbringes stakken væk fra følsomme receptorer såsom naboer og vandløb (inklusive markdræn), som afstrømningsvæsken kan løbe ned i. Yderligere overdækkes gødningsstakken omgående efter gældende regler, sådan at afstrømningsvæsken fra lageret holdes på et minimum. Ansøger har oplyst at markstakken dækkes med plastik eller fiberdug.

Der etableres en markstak ved hver udmugning.

Der er et af aftalearealerne, som grænser op til et højt målsat naturområde. Dette naturområde er beskrevet i afsnittet om forurening og gener fra husdyrbrugets arealer (påvirkning af naturområder).

Der er stillet vilkår om at markstakke skal placeres mindst 200 meter væk fra det B-målsatte moseområde "Mullerup Skov" (område 10 på bilag 4).

Driftsforstyrrelser og uheld

For at undgå driftsforstyrrelser og uheld er der alarmanlæg på ejendommen.

Der er risiko for uheld ved primært ved spild med olie, kemikalier og flydende handelsgødning.

Produktionen er underlagt kvalitetsstyringskonceptet KIK. I kvalitetsstyringskonceptet KIK er implementeret en beskrivelse af hvad der skal ske under driftsforstyrrelser og uheld.

Der er stillet vilkår om, at inden tre måneder for meddelelse af godkendelsen, skal der udarbejdes en beredskabsplan, som skal sendes til og accepteres af tilsynsmyndigheden.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde :

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over driften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- Opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Yderligere er der stillet vilkår om, at beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte. Placeringen af beredskabsplanen skal være let tilgængelig.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Ammoniak

Der udledes ifølge ansøgningens beregninger samlet ca. 5770 kg N/år fra stald og lager.

Der er stillet vilkår om, at ammoniakemissionen ikke overstiger dette. Der er desuden stillet vilkår om, at hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal ansøger dokumentere, at dette niveau ikke overstiges. Eks. i form af beregninger i ansøgningssystemet.

Der sker ikke nogen ændringer i den eksisterende produktion og derfor vil der ikke være en merbelastning med ammoniak fra produktionen.

Reduktionskrav

Der er ikke et krav om reduktion, da denne godkendelse er lavet efter miljøbeskyttelsesloven og ikke efter husdyrgodkendelsesloven.

Påvirkning af naturområder

Svendborg Kommune skal varetage beskyttelsen af natur herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt beskyttelsesområder (NATURA 2000 - områder) eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkning.

Baggrundsbelastningen for hele området er beregnet som et gennemsnit af data for en treårig periode (2004-2006). Baggrundsbelastningen er således 17 kg N/ha/år for alle nedenfor omtalte naturområder.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, Natura 2000-områder

"A-målsat Strandeng"

Der er ca. 1,8 km til en A-målsat §3-strandeng der ligger sydøst for bedriften (naturområde 8, bilag 3). Strandengen er beliggende indenfor EF-habitatområde (nr. 242) "Thurø Rev". På strandengen er der forekomst af kalkoverdrev og sure overdrev; naturtyper der danner grundlag for udpegningen af habitatområdet. Strandengens botaniske målsætning er A, mens fuglemålsætningen er B. På strandengen er der fundet de rødlistede plantearter Gul Star (1997) og Bredbladet Kæruld (1997), og sjældnere arter som Vår-Star, Forlænget Star, Høst-Star, Smalbladet Hareøre, Lav Tidsel, Dansk Kokleare, Fåblomstret Kogleark, Strand-Mandstro, Soløje-Alant, Hundesalat, Tæt blomstret Hindebæger, Strand-Karse, Spidshale, Vand-Klaseskærm, Strand-Loppeurt, Strand-Krageklo, Samel, Strand-Firling, Liden Snerre og Spæd Kløver. Fundet af 13 star-arter er kendetegnende for en meget artsrig lokalitet. I øvrigt var lokaliteten et af de sidste voksesteder for den i Danmark rødlistede og nu uddøde orkidé Skrueaks. Kortlægningen af habitatområderne i 2004 bekræftede tilstedeværelse af sure overdrev på lokaliteten. Områdets tålegrænse er 10-15 kg N/ha/år.

Påvirkning af andre naturområder

"A-målsat strandeng"

Ca. 360 m nord for staldbygningerne ligger en A-målsat §3-strandeng med botanisk målsætning A og fuglemålsætning D (naturområde 1, bilag 3). Området er et strandoverdrev med salteng, strandrørssump samt saltpande. På strandengen er der fundet de rødlistede og på Fyn sjældne arter: Tangurt (1997) og Eng-Klaseskærm (1990). Desuden vokser der Liden Tusindgylden, som er relativ sjælden på Fyn. Arter fundet på lokaliteten hørende under kategori B er Stilk-Mælde, Strand-Karse og Kær Svinemælk. Områdets tålegrænse på 30 kg N/ha/år.

"B-målsat strandeng"

På nordsiden af Skårupsund ligger der en B-målsat §3-strandeng, med botanisk målsætning B og fuglemålsætning D (naturområde 2, bilag 3). Afstanden fra bedriften hertil er ca. 1 km. På strandengen er der områder med bl.a. salteng og saltpande. Der er fundet både Udspilet Star og Slangetunge, der begge er meget sjældne på Fyn. Relative sjældne arter på Fyn så som Strand-Bede, Smalbladet Kællingetand og Strand-Karse er ligeledes fundet på lokaliteten. Områdets tålegrænse er 30 kg N/ha/år.

Påvirkning af lavere målsatte naturområder

"Øgavl"

I en afstand af 780 m nordøst for bedriften ligger en C-målsat §3-overdrev, "Øgavl" (naturområde 7, bilag 3). Der er fundet Forskelligfarvet Forglemmigej, som er relativt sjælden på Fyn. Områdets tålegrænse er 15-20 kg N/ha/år.

"D-målsat fersk Eng"

På den nordlige side af Skårupsund ligger der en D-målsat fersk eng (naturområde 6, bilag 3). Området tålegrænse er ikke vurderet.

"D-målsat eng"

Der ligger en D-målsat §3-eng (naturområde 3, bilag 3) med tålegrænse 30 kg N/ha/år ca. 960 m sydøst for bedriften.

"D-målsat strandeng"

410 m nordøst for staldbygningerne ligger en D-målsat §3-strandeng med tålegrænse 30 kg N/ha/år (naturområde 5, bilag 3).

"D-målsat eng"

I en afstand af ca. 420 m vest for bedriften ligger en D-målsat §3-eng (naturområde 4, bilag 3). Tålegrænsen er 30 kg N/ha/år.

Samlet vurdering

Der er som tidligere nævnt stillet vilkår om at markstakkene skal placeres mindst 200 meter væk fra naturfølsomme områder, hvor markerne grænser op til disse områder. I den aktuelle sag drejer det sig om naturområdet 10 på bilag 4 (se beskrivelse af området i afsnittet om forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg).

Beregning af ammoniakafsætningen fra stald og lager til den A-målsatte strandeng, der ligger sydøst for bedriften og indenfor EF-habitatområde (naturområde 8, bilag 3) viser, at selve produktionen medfører, at der er en total afsætning på i alt 0,1 kg N/ha/år på naturområdet. Da der ikke sker nogen ændringer i produktionen og dermed ingen merbelastning, vurderer Svendborg Kommune, at der ikke er grundlag for at stille vilkår til begrænsning af ammoniakafsætning til naturområdet.

På baggrund af, at projektet ikke medfører, at der sker en øget ammoniakafsætning til de ovennævnte naturområder, og fordi tålegrænsen på de nærmeste naturområder er høj, vurderer Svendborg Kommune derfor, at der heller ikke er grundlag for at stille vilkår til begrænsning af ammoniakafsætning til de andre naturområder.

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 bl.a. 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.

I denne godkendelse er Husdyrgodkendelseslovens genekriterier brugt. Indenfor de beregnede geneafstande kan Husdyrgodkendelseslovens genekriterier ikke overholdes.

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

I den konkrete sag benyttes OML-modellen (Operationelle Multi Luftforureningsmodel) til beregning af lugtgeneafstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

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 de staldafsnit, som ligger længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Den nærmeste enkeltliggende bolig, samlet bebyggelse og byzone er ikke placeret nord for staldanlægget på Nordvej 207. Der er ingen øvrige husdyrbrug over 75 DE inden for de angivne afstande (300m/100m). Derfor er geneafstanden ikke korrigeret i forhold til placering eller kumulation.

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

Afstande, beregnede geneafstande efter OML-modellen, genekriterier

Områdetype	Afstand fra lugtcentrum (m)	Beregnet geneafstand (m) for at genekriteriet er overholdt	Geneafstand Nudrift (m)	Genekriterie (OU_E/m^3)
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhusområde.	440	497	497	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 lignende.	228	367	367	7
Enkeltbolig	192	165	165	15

Afstanden i forhold til lugtgenekriterierne for samlet bebyggelse og byzone er ikke overholdt.

Da det ansøgte husdyrbrug vil medføre uændrede lugtgener, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50% af den beregnede geneafstand vurderer Svendborg Kommune, at der ikke skal stilles vilkår om at genekriterierne skal overholdes for byzone og samlet bebyggelse.

Derimod skal der stilles vilkår om at lugtemissionen ikke øges i forhold til eksisterende produktion.

Der stilles vilkår om lugtemissionen ikke overstiger 14.400 LE/s.

Der stilles vilkår om, at der kan kræves etablering af lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Der stilles vilkår om, at der med henblik på vurderingen af lugtbelastningen kan stilles krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet 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	Driftstid/døgn (t)	Periode på år
Ventilation	24	44 uger
Indblæsning af foder	1	1-3/uge
Levering af kyllinger	1	9,6 gange årligt
Afhentning af kyllinger	15	9,6 gange årligt

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 helligdag 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.

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

Ansøger har oplyst at virksomhedens bidrag til støjniveauet skønnes at blive ca. 50 dB (A) målt 15 m fra ventilationsskorstenene. Denne oplysning er en leverandøroplysning på basis af faktiske målinger.

Ansøger har oplyst at der ved drift leveres foder til anlægget 1-3 gange om ugen. Antallet af foderleverancer vil være størst i den sidste del af hver produktionsperiode. Der kan forventes støj i forbindelse med indblæsning af foder i siloer. Foderleverandørens foderbiler er i de seneste år blevet forbedret i forhold til støj fra indblæsnings udstyret på selve bilerne.

Ansøger har oplyst at ventilatorerne i kyllingestaldene ikke er i drift alle årets dage. I perioder når kyllingerne lige er sat ind og i kolde perioder vil de ikke køre. De kører kun med fuld kapacitet når dyrene er store, omkring slagtetidspunktet eller når det er i varme perioder.

Kyllingeafhentninger sker både i dag- og nattetimer (9,6 gange årligt). Der kan forventes støj i forbindelse med truck- og lastbilkørsel.

Der er ikke udarbejdet en egentlig dokumentation for om de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Såfremt der opstår klager over støj fra ejendommen vil Svendborg Kommune vurdere om, der skal udarbejdes en egentlig dokumentation for den samlede støjbelastning.

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

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

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

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

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

Transport

Transporter omfatter bl.a. levering og afhentning af kyllinger, levering af foder, afhentning af døde dyr samt kørsel i f.m. drift af ejendommens arealer, herunder udbringning af husdyrgødning. Se nedenstående tabel.

Transporttype	Antal transporter pr. år
Kyllingefoder	80
Kyllinger indsætning og levering	110
Strøelse	3
Døde dyr	52
Kørsel med husdyrgødning	80
Total	325

Med den ansøgte produktion køres ca. 9,6 rotationer med kyllinger pr. år. For hver rotation køres der 8 læs mæg, 1 læs kyllinger ved indsætning og 10 læs kyllinger ved levering til slagteri.

Ansøger har oplyst at der pr. hvert hold kyllinger kommer ca. 1-3 leverencer med foder pr. uge.

Døde dyr hentes af DAKA en gang i ugen.

Det vurderes, at der samlet vil blive ca. 6 transporter pr. uge til og fra ejendommen. Dertil kommer kørsel i f.m. drift af ejendommens arealer samt udkørsel af husdyrgødning, som vil være hyppigere i perioder omkring såning og høst.

Transport af dyr til og fra ejendommen foregår primært ad mindre landeveje udenfor bymæssig bebyggelse.

Mere end halvdelen af udspretningsarealerne ligger umiddelbart rundt om ejendommen. Til arealerne længere væk vil nærmeste offentlige vej benyttes. Det betyder, at der vil blive kørsel gennem Thurø by til forpagtede og aftalearealer. Til aftalearealer foregår transporten af landevejen gennem bla. Thurø By og Svendborg.

Transport af husdyrgødning til ejede og forpagtede arealer kan i udstrakt grad foregå på markveje og mindre landeveje udenfor bymæssig bebyggelse.

Flere af arealerne ligger meget bynært og tæt på byzone. 200 m fra byområder er der forbud mod udbringning af husdyrgødning i weekenden og på helligdage.

Der er stillet vilkår om at udbringning af husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer ikke må finde sted på lørdag, søndage og helligdage.

Svendborg Kommune vurderer at der ved transport og udbringning til de andre udspretningsarealer ikke er sandsynligt at der vil være væsentlige gener for de omkringboende.

Der er stillet vilkår om at hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen Nordvej 207, som efter Svendborg Kommunes vurdering er væsentlige, skal der foretages foranstaltninger, der begrænser generne.

Støv

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

Kommunen vurderer, at husdyrholdets drift ikke vil give anledning til væsentlige støvgener, grundet afstanden og placeringen af nærmeste naboer.

Der stilles vilkår om, at driften ikke må give anledning til støvgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Desuden stilles der vilkår om, at hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige støvgener, skal der foretages støvreducerende tiltag. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

Lys

Udendørs belysning

Der forefindes udendørs lyskilder, som bruges i forbindelse med levering af kyllinger. Lyskilderne er placeret på vestsiden af maskinhuset og stald 3, samt på østsiden af stald 2 (se bilag 2).

Under levering af kyllinger, som kan vare ca 14-15 timer ved hver hold, er lyset tændt i ca. 5 timer. Dette sker ca. 9,6 gange årligt.

Indendørs belysning

I stald 1 findes der 6 stk. lysstofrør, i stald 2 findes 26 stk og i stald 3 findes 40 stk. Lyset er tændt ca. 16 timer i døgnet, dog afpasset i henhold til reglerne for dyrevelfærd. Da der er lysafskærmning for indsugningsventilerne, så der ikke kommer lys ud/ind og da der ingen vinduer er i staldene, er det Svendborg Kommunes vurdering, at der ikke vil være nogen væsentlig lyspåvirkning af naboerne.

Lys fra ejendommen vurderes af kommunen til ikke at medføre væsentlig gene for naboerne.

Der stilles vilkår om, at driften ikke må give anledning til lysgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Der stilles desuden vilkår om, at hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

Fluegener

Ansøger oplyser, at der ikke er nogen flueproblemer ifm. husdyrproduktionen. Da fluelarverne ikke kan nå at yngle i strøelsen inden der sker rengøring og udmugning. Der foretages derfor pt. ikke nogen fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med Mortelin om bekæmpelse. Der er placeret ca. 40 rottekasser udendørs på ejendommen.

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

Spildevand

Husspildevand

Ejendommen har direkte udledning af urensset husspildevand. Der er ingen spildevandsrensning. Der er pt. ikke planer om at kræve forbedret spildevandsrensning på ejendomme. Se oversigtskort på bilag 1 for placering af septitank og rørføring.

Spildevand fra vaskeplads

Der findes ingen vaskeplads. Maskiner bliver vasket med højtryk på bevokset jord. Sprøjten bliver som tidligere nævnt vasket inde i stalden, hvorfra der er afløb til samletanken.

Der findes en samletank, der kun anvendes til vaskevand. Beholderen er på 41 m³. Vaskevandet må udbringes hele året, hvis det ikke giver anledning til forurening. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af spildevand.

Forbruget af vaskevand er 1 m³ pr. 100 m² stald. Der kræves opbevaringskapacitet til 1 gang vaskevand. Med 3103 m² stald kræves således 31 m³. Eksisterende beholder kan rumme 41 m³. Kapaciteten er således tilstrækkelig. Vaskevandet ledes fra stald 2 og 3 til samletank i lukkede kloakrør. Fra stald 1 samles vaskevandet i en brønd. Herfra pumper/udsprøjtes vaskevandet ved hjælp af et rør ud på markarealet.

Affald

Ikke farligt affald

Art	Placering indtil bortskaffelse	Bortskaffes til	Tømmes
Døde dyr	I lukkede containere	DAKA	1 gang/ugen
Storsække og ensilageplast	I minicontainer	Dag- eller industrirenovation	1 gang/måned

Ansøger har oplyst, at alt affald bortskaffes iht. kommunens retningslinier. Skyllede dunke, plastik mv. og andet småt brændbart samles i en affaldsbeholder, der tømmes ca. hver 4 uge.

Døde dyr

Døde dyr vil blive opbevaret i lukkede plastik affaldsspande, som står på fast underlag vest for ejendommen.

Døde dyr afhentes af DAKA en gang om ugen.

I forhold til opbevaring og afhentning af døde dyr henvises der til Ministeriet for Familie- og Forbrugeranliggender og Bekendtgørelsen (Bekg. nr. 439 af 11. maj 2007 Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.) om opbevaring af døde dyr samt den tilhørende vejledning (Vejledning nr. 9824 af 23. august 2007 vejledning til bekg. om opbevaring af døde dyr).

Udgangspunktet er, at opbevaring og afhentning af døde dyr skal ske på en sådan måde, at en eventuel smitterisiko til dyr og mennesker undgås, at lugtgener mindskes mest muligt, og at placeringen vælges ud fra et æstetisk hensyn og sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Farligt affald

Spildolie (EAK kode 02 01 09) opbevares på stort fastgulvsareal uden afløb. Rester bortskaffes til oliebranchens indsamlingsordning.

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.

Svendborg Kommune vurderer, at opbevaring af olie i tønder på opsamlingsbakker, der kan rumme indholdet af den største beholder er i overensstemmelse med dette vilkår. For at undgå forurening af f.eks. jord, kloak, overfladevand eller grundvand kan opbevaringspladsen ved olietanken indrettes med opkanter.

Alt pesticid anvendes. Eventuelle rester anvendes ved næste behandling.

Farligt affald, der indeholder olie skal følge samme vilkår, som for opbevaring og håndtering af olieprodukter.

Samlet vurdering af affald

Der er stillet vilkår om at affald skal opbevares og afskaffes efter kommunens regulativer.

Svendborg Kommune vurderer, at der ikke er forøget forureningsrisiko forbundet med virksomhedens håndtering af affald, kemikalier og døde dyr med de stillede vilkår.

Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

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

Drift af husdyrbrugets arealer

Landbrugsjord til rådighed

Udbringningsareal	Ansøgt produktion, ha
Ejet	42,6
Forpagtet	32,9
Aftale	287,6
I alt	363,1

Det ansøgte dyrehold på 162,2 DE kræver rådighed over et samlet udspretningsareal på 115,9 ha. Til produktionen er der ejede udspretningsarealer på 42,6 ha. Hertil kommer forpagtede arealer på 32,9 ha. Samlet giver det rådighed over 75,5 ha. Der er indgået aftale med udbringning af 57,2 DE på 287,6 ha aftaleareal. Harmonikravet på 1,4 DE/ha er dermed overholdt.

Husdyrgødning fra den ansøgte produktion vil blive fordelt med 105 DE på ejet og forpagtet areal (1,39 DE/ha) og 57,2 DE på aftaleareal (0,2 DE/ha).

Arealkravet på 39,5 ha er overholdt.

Ansøger har oplyst at der ikke modtages gødning eller slam til virksomheden.

Der er stillet vilkår om, at der maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 105 DE per planår (1/8-31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,39 DE/ha. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Jordbundstypen på samtlige udspretningsarealer er fin sandblandet lerjord (JB 6) og fin lerblandet sand (JB 4).

Påvirkning af naturområder

Der er en række af udspretningsarealerne som ligger lige op af nogle naturområder. Disse naturområder er beskrevet nedenfor.

"Mullerup Skov"

Der ligger en B-målsat §3-mose *"Mullerup Skov"* ca. 50 m syd for et af aftalearealerne (naturområde 10, bilag 4). Mosen er af typen overgangsrigkær med partier af aksesump. På området vokser der de sjældne og fredede orkidéarter Kødfarvet Gøgeurt og Maj-Gøgeurt. Der er desuden fundet flere relativt sjældne arter som Nikkende Star, Ægbladet Fliglæbe og Kløvkrone. På lokaliteten er der fundet 5 Star-arter, der er kendetegnende for

en artsrig lokalitet. Områdets tålegrænse på 15-20 kg N/ha/år vurderes at være overskredet alene på baggrund af baggrundsbelastningen i området.

Der er tidligere stillet vilkår om at ved placering af markstakkene skal der være en afstand på 200 meter til naturområdet, hvor markerne grænser op til dette område (naturområde 10 på bilag 4).

Andre naturområder, som grænser op til eller ligger i nærheden af udspretningsarealerne er lavt målsatte (C og D-målsatte) og der stilles ikke vilkår til arealer, der grænser op til disse.

Påvirkning af søer og vandløb

Da ingen af udspretningsarealerne skræner mere end 12 grader, vurderes det, at der ikke er fare for overfladeafstømning af næringsstoffer til vandløb og søer, og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

Kvælstof og fosfor til fjord og hav

Beskrivelse af vandopland

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Skårupøre Sund, Thurø og Thurø Bund som afvander til Det Sydfynske Øhav.

Svendborg Sund

Oplandet til Svendborg Sund er en del af oplandet til Det sydfynske Øhav.

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 referenceområde for naturvidenskabelige studier.

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

Fosfor

Beskrivelse af nettotilførsel til vandområde jf. nedenstående tabel.

	Ansøgt
Samlede fosforproduktion, kg P/år	3494
Afsat til aftaleareal, kg P/år	1232
Tilførsel til udbringningsarealer, kg P/år	2262
Tilførsel til ejede og forpagtede udbringningsarealer kg P/ha/år	29,9
Fraførsel med sædskifte, kg P/ha/år	24,2
Nettotilførsel, kg P/ha/år	5,7

Med det valgte sædskifte fjernes der 24,2 kg P/ha. (jf. Standardsædskifter og referencesædskifter fra Miljøministeriet d. 27. juni 2007).

Der er på de udspretningsarealer, der tilhører den ansøgte produktion, udtaget jordprøver, hvor fosfortallet er bestemt. Fosfortallet lå på de ejede og forpagtede arealer på mellem 3,6 og 6, se fordelingen i nedenstående tabel.

Område	Antal ha i alt
Sandjord	26,4
Drænet lerjord Pt < 4	25,5
Drænet lerjord Pt 4-6	23,6
Drænet lerjord Pt > 6	-
Lavbundsareal	-

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.

Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning med den eksisterende drift samt oplysninger om fosfortal for det ansøgte udbringningsareal kan det beregnes om beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Svendborg Kommune vurderer at det godt kan tillades, at der tilføres arealerne mere fosfor end der fjernes med afgrøderne, da nettotilførslen med det valgte sædskifte er på 5,7 kg P/ha/år og kravet er, at der højst må være 6,0 kg P/ha/år, som er det som harmonireglerne giver mulighed for. Deruover er der ingen fosfortal over 6 og ca. 1/3 af arealerne er sandjorde hvor kommunen vurderer, at der ikke er risiko for at overskydende fosfor udvaskes til overfladevand. På denne baggrund, og på baggrund af at der ikke sker nogen udvidelse af husdyrproduktionen stilles der ikke vilkår vedr. fosfor.

Nitrat

I dette afsnit vurderes hvorledes nitratudvaskningen fra rodzonen påvirker overfladevand og grundvand.

Påvirkning af overfladevand

Nedenstående tabel angiver tilførslen af kvælstof til udbringningsarealerne.

	Ansøgt
Samlede kvælstofproduktion, kg N/år	15868
Afsat til aftalearealer, kg N/år	6870
Tilførsel til udbringningsarealer, kg N/år	8998
Tilførsel til udbringningsarealer, kg N/ha/år	120,6
N-udvaskning (kg N/ha)	45,1

Ansøger dyrker meget frøgræs i sit sædskifte og N-udvaskningen er med det valgte frøavlssædskifte lav. På denne baggrund, og på baggrund af at der ikke sker nogen udvidelse af husdyrproduktionen stilles der ikke vilkår til kvælstofudvaskningen.

Påvirkning af grundvand

Ca. 17 ha af aftalearealerne, som er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Da der ikke sker nogen øget tildeling af nitrat til arealerne i sagen, vurderer kommunen, at der ikke skal stilles vilkår med hensyn til påvirkning af grundvand.

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

Springfrø og Stor Vandsalamander er forekommende i hele området, og det kan derfor ikke udelukkes, at vandhullerne beliggende ved eller på udspretningsarealerne kan fungere som yngle- og/eller levesteder for disse to bilag IV arter.

Da flere af vandhullerne er omgivet af lovpligtige bræmmer, og ingen af arealerne er skrånende med mere end 12°, vil vandhullerne ikke blive påvirket væsentligt af afstrømning.

Kommunen vurderer, at det atmosfæriske ammoniakbidrag fra ejendommen ikke vil ændre vandhullernes tilstand pga. afstanden, og den deraf følgende atmosfæriske opblanding.

Hasselmus er registreret syd for lokaliteten, og det er derfor sandsynligt, at arten også er tilstede i projektområdet.

Flere arter af flagermus lever i og omkring områdets skove.

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

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrgodkendelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi.

Ansøger har med henvisning til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) redegjort for brugen af BAT indenfor

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

Der vil som beskrevet i forrige afsnit blive udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, gylle, brand mv. er beskrevet.

Management

Godt landmandsskab er en vigtig del af BAT, og det praktiseres på bedriften via ansvarsbevidst driftsledelse, der bidrager til en forbedret miljøpræstation.

Ansøger har implementeret kvalitetsstyringskonceptet KIK (Kvalitetsstyring I Kyllingeproduktionen) på ejendommen. KIK er et samlet kvalitetssikrings- og dokumentationssystem for alle led i produktionskæden for slagtekyllinger. Der kommer således over tid til at ligge procedurer for bla. Opbevaring og håndtering af strøelse, foder og gødning, tilsyn, døde dyr, sygdom og sundhed, rengøring osv.

Staldindretning

Til forbedring af den generelle miljøpræstation praktiseres bl.a. følgende, der alle regnes som BAT ifølge EU's BREF dokument:

- Der gennemføres løbende et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Der udføres regelmæssig kontrol og reparation af drikkevandsanlægget for at undgå unødige spild/lækager.

Derudover anvendes andre BAT systemer (iht. BREF dokument):

- En velisoleret og ventileret stald, med strøelse over hele gulvet og som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Journalføring over vand- og energiforbrug.
- Anvendelse af lavenergi-belysning og styring af lysforbruget.

Kommunen vurderer at disse punkter lever op til kravet om BAT ifølge EU's BREF note.

Der anvendes forholdsvis nye klimacomputere.

Svendborg Kommune har rettet en forespørgsel til Miljøstyrelsen og Landscenteret for fjerkræ vedr. brugen af kemisk luftrensning ved en slagtekyllingeproduktion for at finde ud af om luftrensning kunne sættes som et BAT-krav til slagtekyllingeproduktionen. Miljøstyrelsen oplyser at de har hørt, at der ikke er nok erfaringer fra Danmark som viser effekten af teknologien, og at de ikke kendte niveauet af hvilken effekt luftrensning kunne sættes til. Landscenteret for Fjerkræ oplyste at der ikke var nok erfaringer i Danmark vedr. brug af luftrensning på fjerkræbrug. Der har været en undersøgelse og demonstration af et anlæg, hvor der var vist en reduktion i ammoniakkoncentrationen i afgangsluften med ca. 80-90% og der er pt. ved at blive opsat 2 nye anlæg i Danmark. Landscenteret for Fjerkræ vurderer at der pt. ikke er tilstrækkelig dokumentation vedr. brug og effekt i Danmark vedr. brug af kemisk luftrensning på fjerkræbrug.

Svendborg Kommune vurderer på baggrund af ovenstående udmeldinger, at der ikke er erfaringer nok til at stille vilkår til brugen af kemisk luftrensning som BAT. Dette er blandt andet vurderet pga. Landscenteret Fjerkræ's oplysning om, at der er pt. ikke er nok erfaring med kemisk luftrensning af en slagtekyllingeproduktion.

Når miljøgodkendelsen bliver revurderet, vil der være krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakkoncentrationen fra alle tre stalde.

Foder

Der føres journal over mængden af husdyrfoder. Der anvendes fasefodring, hvilket er BAT.

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

Opbev. /behandling af husdyrgødning

Dybstrøelsen køres direkte ud i marken på den del af året, hvor det er muligt.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan i samarbejde med konsulent, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning af husdyrgødning følger med de gældende lovkrav BAT.

- Markstakke placeres så der tages hensyn til naboer i forhold til lugtgener og til vandløb og dræn i forhold til afstrømningsvæsken. Yderligere overdækkes gødningsstakken omgående, sådan at afstrømningsvæsken holdes på et minimum.
- Det tilstræbes at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, samt at undgå udspredding i weekender og på helligdage samt at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.
- Jorden bliver ikke tilført gødning, når marken er: vandmættet, oversvømmet, frossen, snedækket eller til stejlt hældende marker
- Fjerkrægødning har et højt kvælstofindhold, og det er derfor vigtigt at få en lige spredningsfordeling samt en præcis anvendelsesfrekvens. For reduktion af ammoniakemissioner fra spredning af fjerkrægødning, er det BAT for spredning at fast fjerkrægødning indarbejdes i jorden indenfor 12 timer efter spredning.

Vand- og energiforbrug

Der er opsat lavenergibelysning i form af lysstofrør i alle stalde.

I alle stalde er der opsat et energieffektivt ventilationssystem.

Dette er tidligere beskrevet og vurderes at leve op til kravet om brug af BAT.

Der føres journal over vand- og energiforbrug, mængde af kyllingefoder og evt. opstået spild.

Der findes klimaanlæg i hver af de eksisterende stalde.

Substitution af råvarer og hjælpestoffer

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal dokumentere at substitution af råvarer og hjælpestoffer sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

På baggrund af ovenstående vurderer Svendborg Kommune samlet, at bedriften lever op til kravet om at benytte BAT i produktionen.

Egenkontrol

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at der skal foretages egenkontrol i forhold til:

- 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 indhold af N/P i foder (foderkontrol)
- Kontrol og vedligehold af belægnings, der skal fremstå tætte og hele
- Tidspunkt for etablering og placering af markstakke.
- Kontrol med rengøring og vedligehold af ventilatorer
- Kontrol (løbende opdatering) af beredskabsplan

Der er fastsat vilkår i henhold til ovenstående under de enkelte afsnit. Der er derfor ikke udarbejdet et særligt vilkårsafsnit vedr. egenkontrol.

Ophør af drift

Ansøger oplyser, at det ikke vil være relevant, idet en slagtekyllingeproduktion foregår i en isoleret "lagerhal". Tit udlejes ophørte slagtekyllingestalde til lager.

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

Virksomheden skal ved driftens ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Konklusion

Miljøgodkendelsen vil ikke medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, øvrige naturområder, Natura 2000 områder, grundvandet herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

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

En lille del af udspretningsarealerne på aftalearealerne ligger indenfor nitratfølsomt drikkevands-indvindingsområde. Da der ikke sker nogen øget tildeling af nitrat til arealerne i sagen, vurderer kommunen, at der ikke skal stilles vilkår med hensyn til påvirkning af grundvand.

Samlet set vurderer Svendborg kommune, at der i denne sag ikke er en væsentlig virkning på miljøet.

Beskrivelse af eventuelle hørings svar, og vurdering.

Der har været forannoncering af projektet i Ugeavisen Svendborg med en høringsfrist på tre uger. Der er i denne periode ikke indkommet nogen bemærkninger.

Ansøger, 5 naboer og 5 bortforpagtere/ejere af aftalearealer samt Danmarks Naturfredningsforening har haft et udkast til miljøgodkendelsen i høring i 2 uger før meddelelse af godkendelsen.

Der er ikke indkommet nogen hørings svar.

BILAG

Bilag 1. Oversigtskort med anlæg og angivelse af bygningsmæssig indretning

Bilag 2. Oversigtskort med anlæg og angivelse af lyskilder, porte m.m.

Bilag 3. Oversigtskort med ejede og forpagtede arealer + natur

Bilag 4. Oversigtskort med aftalearealer + natur