

MILJØGODKENDELSE

**af Hulskovvej 52, 6000 Kolding
matr.nr. 13g , 13i Sdr. Vilstrup By, Sdr. Vilstrup**

Kolding, den 26. september 2007.

Denne godkendelse meddeles efter §1 punkt 4. stk. 2 i bekendtgørelse nr. 168 af 21. februar 2007 om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1640 af 13. december 2006, hvor slagtekyllingeproduktioner over 100 DE optrådte på listen i bilag 1. i punkt I 101. Godkendelsen meddeles i øvrigt i henhold til §33 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven og i medfør af overgangsbestemmelser vedrørende miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Miljøgodkendelsen gælder fra annonceringsdatoen den 26. september 2007.

Ansøger / virksomhedens bestyrer:

Navn:	Søren Daugaard-Hansen
Adresse:	Nr. Stenderupvej 26, Eltang, 6000 Kolding

Virksomhedens ejer:

Navn:	Søren Daugaard-Hansen
Adresse:	Nr. Stenderupvej 26, Eltang, 6000 Kolding

Virksomhed:

Navn:	Kærsminde
Adresse:	Hulskovvej 52, 6000 Kolding
Matr. nr:	13g, 13i Sdr. Vilstrup By, Sdr. Vilstrup
CVR-nummer:	81190313
P-nummer:	1002615561
Listebetegnelse:	I 1. Husdyrproduktion for mere end 100 DE slagtekyllinger

Kontaktperson:

Navn:	Søren Daugaard-Hansen
Adresse:	Nr. Stenderupvej 26, Eltang, 6000 Kolding
Telefonnummer:	75565129

Produktion:

Slagtekyllinger	175 DE svarende f.eks. til 542.500 stk. ved 39 dage*
-----------------	--

*Beregningen er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

GODKENDELSE OG VILKÅR	5
Sammendrag.....	5
Godkendelsens rammer – produktion, indretning og drift.....	6
Håndtering og anvendelse af husdyrgødning.....	6
Lugt og støv.....	8
Støj.....	8
Spildevand.....	8
Affald.....	9
Olieprodukter og farligt affald.....	9
Bekæmpelse og desinfektionsmidler.....	10
Grundvandsbeskyttelse.....	10
Beskyttelse af overfladevand.....	11
Naturbeskyttelse.....	11
Skadedyr.....	11
Sikkerhed ved vaskevandstanken.....	11
Håndtering af miljøuheld.....	11
Tilsyn, dokumentation og egenkontrol	12
Generelle forhold	13
Klagevejledning	14
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	15
Indledning	15
Ansøgning og foreliggende oplysninger	15
Lovgrundlag	15
Beliggenhed og ejerforhold	15
Zonestatus og planforhold.....	16
Produktionens størrelse.....	16
Drift.....	17
Bygninger.....	17
Ventilation.....	17
Spildevand.....	18
Opvarmning, energi- og vandforbrug	18
Foder.....	19
Øvrige råvarer.....	19
Affald.....	19
Skadedyrsbekæmpelse.....	20
Transport.....	20
Gødningsproduktion.....	20
Udspretningsarealer.....	21
Vurdering af miljøpåvirkninger.....	21
Lugt	21
Ammoniak	22
Støv	22
Støj	22
Nedsivning af kvælstof	22
Udvaskning af fosfor.....	23

Påvirkninger på beskyttet natur.....	24
Sammenfætning af forureningsbegrænsende foranstaltninger og BAT.....	25
Samlet miljøteknisk vurdering	26

Sammendrag

Såvel virksomhed som ejendom er ejet af Søren Daugaard-Hansen, Nr. Stenderupvej 26, 6000 Kolding og produktionen foregår på Hulskovvej 52, 6000 Kolding. Virksomheden har historisk set hørt sammen med slagtekyllingefarmen på Nr. Stenderupvej 28, 6000 Kolding, som har slagtekyllingeproduktion i en tilsvarende størrelsesorden. Produktionsanlæggene på de to kyllingefarme er uafhængige af hinanden, og fungerer som selvstændige produktioner med tilhørende udbringningsarealer. Der føres selvstændigt gødningsregnskab og husdyrindberetning omfattende husdyrproduktionen og gødningsanvendelsen. Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende Hulskovvej 52, 6000 Kolding.

Produktionen er omfattet af godkendelsespligt efter overgangsbestemmelser vedrørende miljøgodkendelse af husdyrbrug. Miljøgodkendelsen skal revurderes af Kolding Kommune efter 8 år. Vilklårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af en 8-årig retsbeskyttelse.

Kolding Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelse af slagtekyllingeproduktion af den 20. februar 1991.

Ansøgning om miljøgodkendelse efter den genindførte godkendelsespligt indsendt den 4. juli 2001.

Ansøgning om VVM-screening af arealændring indsendt den 21. januar 2004.

Vejle Amts VVM-screeningsafgørelse om arealændring af den 2. februar 2006.

Opstartsmøde for miljøgodkendelse i september 2006.

Supplerende oplysninger fremsendt i juni 2007.

Tilsyn på bedriften den 25. og den 26. juni 2007.

Vurdering

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift under overholdelse af vilklårene i nærværende miljøgodkendelse miljømæssigt ikke vil belaste omgivelserne væsentligt. I øvrigt henvises til "Miljøteknisk Redegørelse" af den 23. august 2007.

GODKENDELSE OG VILKÅR

Der meddeles hermed miljøgodkendelse efter §1 punkt 4. stk. 2 i bekendtgørelse nr. 168 af 21. februar 2007 om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr. 1640 af 13. december 2006, hvor slagtekyllingeproduktioner over 100 DE optrådte på listen i bilag 1. i punkt I 101. Godkendelsen meddeles i øvrigt i henhold til §33 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven og i medfør af overgangsbestemmelser vedrørende miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere slagtekyllinger på nedenstående vilklår.

1. Godkendelsens rammer – produktion, indretning og drift

- 1.1 Godkendelsen omfatter en årlig produktion på maksimalt 175,0 DE* slagtekyllinger. Produktionen må ikke ved maksimal belægning overstige 40 kg levende kyllinger per m² staldbygning.

*175 DE svarer til f.eks. 542.500 stk. 39-dages slagtekyllinger. Kyllingernes slagtealder kan variere mellem 32 og 42 dage afhængig af slagteriernes/forbrugernes ønske.
- 1.2 Vilkåret anses for overholdt, hvis produktionen ikke overskrider produktionsrammen beregnet som gennemsnit for 2 på hinanden følgende år.
- 1.3 Såfremt godkendelsens produktionsramme ikke udnyttes i en sammenhængende periode på mere end to år fra dato for meddelelse af nærværende godkendelse, skal godkendelsen revurderes, og godkendelsen kan evt. bortfalde. Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.
- 1.4 Fjerkræfarmen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen jævnfør den i nærværende godkendelse anførte miljøteknisk beskrivelse.
- 1.5 Fjerkræfarmen må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt (produktionsudstyr, anlæg, metoder og styring, samt skift af arealer) uden forudgående tilladelse fra Kolding Kommune.
- 1.6 Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.
- 1.7 Ændringer i ejer- eller forpagtningsforhold skal meddeles til Kolding Kommune.
- 1.8 Så vidt aftalearealerne behandles i en selvstændig godkendelse jf. §16 i Lov om Miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12 2006, indarbejdes anvendelse af husdyrgødning jævnfør vilkårene i denne godkendelse. Aftaleareal omfattet af en miljøgodkendelse efter §16 drives derefter efter denne. Plan om udskiftning af arealer skal meddeles til Kolding Kommune inden 1. august.

2. Håndtering og anvendelse af husdyrgødning

- 2.1 Håndtering, opbevaring eller udbringning af husdyrgødning må ikke give anledning til afstrømning til vandløb eller søer, eller give anledning til forurening af jord eller grundvand.

Håndtering

- 2.1.1 I forbindelse med pålæsning og udbringning af husdyrgødning må der ikke spildes eller tildeles gødning således, at der er fare for forurening af grund- eller overfladevand - herunder vandløb eller søer.
- 2.1.2 Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget skal foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Under transporten skal fast gødning overdækkes.

Opbevaring

- 2.1.3 Markstakke skal placeres således, at placeringen ikke giver anledning til forurening af grund- eller overfladevand, ligesom placeringen ikke må være til gene for naboer.
- 2.1.4 Markstakke må ikke placeres på arealer, herunder aftalearealer, beliggende på nitratfølsomme indvindingsområder. *Se kort over grundvand.*
- 2.1.5 Markstakke skal overdækkes umiddelbart efter udkørsel, så regnvand ikke kan trænge ned i stakken. Stakken må højst ligge samme sted i 12 måneder. Der må ikke komme markstak samme sted i de efterfølgende fire år.

Udbringning

- 2.1.6 Udbringning af husdyrgødning fra fjerkræproduktionen må kun finde sted på de af kortbilaget anviste 141,9 ha udbringningsarealer. Nye udbringningsarealer skal anmeldes til kommunen og godkendes før ibrugtagning. *Se kort over arealer.*
- 2.1.7 I samme vækstsæson må der ikke anvendes anden husdyrgødning eller andre organiske gødninger samtidig med fjerkrædybstrøelsen.
- 2.1.8 40 % svarende til gødning fra ca. 3 hold af den producerede kyllinger skal køres direkte fra stald til udspredning på mark. Så vidt vejrmæssige, eller andre udefrakommende forhold umuliggør direkte udkørsel, skal gødningen køres i markstak og overdækkes.

3. Ammoniak

- 3.1 Tabet af kvælstof fra produktionen til omgivelserne må ikke øges. Der må maksimalt forekomme et ammoniaktab på 6.880 kg N om året fra stald og marklagre.*

*Beregningsgrundlaget er Danmarks Jordbrugsforsknings rapport fra 2001 om kvælstofemission.

4. Lugt og støv

- 4.1 Fjerkræfarmens drift må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i skel til nabo. Ved væsentlige lugtgener vil der blive stillet krav om reduktion i form af påbud her om.
- 4.2 Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter hvert hold af kyllinger med henblik på minimal støvfrembringelse.

5 Støj

- 5.1 Fjerkræfarmens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt ud for skel, må ikke overstige:

DAG			
mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
AFTEN			
alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
NAT			
alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)*	ref. tid ½ time

* Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.

6. Spildevand

- 6.1 Sanitært spildevand må ikke tilledes til vaskevandstanken.
- 6.2 Bortledning af sanitært spildevand fra beboelse og mandskabsrum kræver særskilt tilladelse og er ikke omfattet af nærværende godkendelse.
- 6.3 Vaskevand fra rensning af stalde skal opsamles og opbevares som flydende husdyrgødning.
- 6.4 Vaskevandstanken skal som minimum have en opbevaringsvolumen svarende til 1 m³ per 100 m² stald.
- 6.5 Vaskevandstanken skal tømmes med en hyppighed, så der ikke forekommer overløb fra tanken – dvs. efter hver staldvask.
- 6.6 Vaskevandstanken skal kontrolleres for tæthed minimum hvert 10. år – næste gang i 2017.

- 6.7 Vaskevand fra afvask af fjerkræstalde må ikke udbringes på marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde eller på arealer med en hældning på over 12°. *Se kort over grundvand og kort over skrånende arealer.*
- 6.8 Udbringning af vaskevand må kun ske på afgrødebevokset areal som f.eks. vintersæd eller vårsæd med maksimalt 15 ton/ha, og maksimalt en overkørsel per punkt om året.
- 6.9 I tilfælde, hvor der er behov for anvendelse af sæbe eller desinfektionsprodukter under afvask af stalde skal Kolding Kommune kontaktes for accept af udbringning af vaskevand.

7 Affald

- 7.1 Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed.
- 7.2 Døde dyr skal opbevares i lukket container, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Container placeres så langt væk fra naboer som det er praktisk muligt.
- 7.3 Døde dyr skal transporteres snarest og senest efter 1 uge til destruktionsvirksomhed.
- 7.4 Alt affald skal sorteres, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i Kolding Kommune.
- 7.5 Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald, bortset fra rent og tørt haveaffald.

8 Olieprodukter og farligt affald

- 8.1 Nye olie- og brændstoftanke skal placeres således, at tankene ikke er i fare for påkørsel.
- 8.2 Eksisterende olietanke, der ligger i forbindelse med køreplads ved stalde eller andre driftsbygninger, skal sikres med pullerter ved hver af hjørnerne, der ligger ud mod pladsen. Pullerterne skal være så høje og graves så dybt ned, at de kan modstå påkørsel med større maskiner.
- 8.3 Olieprodukter, kemikalier og farligt affald skal opbevares under tag, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord.
- 8.4 Olieprodukter, kemikalier og farligt affald må ikke opbevares i åbne beholdere.
- 8.5 Større mængder af olieprodukter, kemikalier eller farligt affald skal opbevares over opsamlingsbakker eller lignende foranstaltninger, der kan indeholde hele indholdet af den største af beholderne.

- 8.6 Farligt affald skal bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Kolding Kommune. Mindre mængder af farligt affald kan afleveres på kommunens containerplads.

9 Bekæmpelses- og desinfektionsmidler

- 9.1 Bekæmpelses- og desinfektionsmidler skal opbevares i aflåst rum, på kemikaliebestandigt tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloak eller dræn. Der må ikke opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler i samme rum.
- 9.2 Forbudte bekæmpelses- eller desinfektionsmidler må hverken anvendes eller opbevares på ejendommen.
- 9.3 Håndtering af bekæmpelses- og desinfektionsmidler skal foregå så uheld eller spild ikke kan forurene kloak, dræn eller jord.
- 9.4 Der må ikke tages vand direkte fra en boring til påfyldning af marksprøjten. Der skal anvendes en særskilt mellembeholder eller kontraventil, så tilbagesug til vandforsyningsanlægget forhindres.
- 9.5 Påfyldning af marksprøjte skal foretages på befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder. Ved spild skal indholdet i opsamlingsbeholderen straks tømmes ved udspreddning på den mark, der skulle sprøjtes.
- 9.6 Vask og rengøring af sprøjteudstyr, både ind- og udvendigt, skal foregå med medbragt rent vand, mens marksprøjten stadig befinder sig på marken. Alternativet er at afvask foretages på vaskeplads* med afløb til en særskilt beholder uden afløb, hvorfra vaskevandet spredes i marken.
- *Etablering af vaskeplads kræver særskilt tilladelse og er ikke omfattet af denne godkendelse.
- 9.7 Anvendelse af bekæmpelsesmidler må kun foretages af personer med sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis i henhold til bekendtgørelsen om sprøjtecertifikat.

10. Grundvandsbeskyttelse

- 10.1 På arealer beliggende i område med nitratfølsomt grundvand, herunder også aftalearealer, forudsættes det, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen ikke må overstige 50 mg/l.* *Se kort over grundvand.*

* Så vidt der som gennemsnit udbringes fjerkrægødning svarende til et dyretryk på maksimalt 1,06 DE pr ha i nitratfølsomme områder, anses kravet til maksimal nitratudvaskning at være overholdt - eftervist ved beregninger i FARM-N.

- 10.2 For 20,5 ha ejede arealer, der ligger indenfor nitratfølsomme indsatsområder, kan dyretrykket på 1,38 DE/ha opretholdes forudsat anvendelse af referencesædskifte S2 bestående af vinterraps, vintersæd, vårbyg med 10% efterafgrøde, eller sædskifte med

samme eller lavere udvaskningsindeks. N-tildelingen per ha skal sænkes med minimum 5 % i forhold til afgrødens gældende N-norm jævnfør Plantedirektoratets regler. Ejendommens samlede N-kvotest skal reduceres tilsvarende.**

** Jævnfør notat om Standard- og referencesædskifter, Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, landområdet af 27. juni 2007.

- 10.3 Såfremt der ønskes overgang til et sædskifte med højere udvaskningsindeks, eller der ønskes anvendelse af andet udvaskningsreducerende tiltag, skal dette først godkendes af kommunen.
- 10.4 Vaskevand fra afvask af fjerkræstalde må ikke udbringes på marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.
- 10.5 Markstakke må ikke placeres på arealer, herunder aftalearealer, beliggende på nitratfølsomme indvindingsområder.
- 10.6 Der må ikke forekomme spild af gødning, eller afløb af vaskevand eller regnvand indeholdende rester fra gødning omkring produktionsanlægget.
- 10.7 For så vidt sårbarhedskortlægning af grundvandsindsatsområder påviser eksistens af nye nitratfølsomme områder, der ligger indenfor produktionens udbringningsarealer, kan kommunen revidere nærværende godkendelse.
- 10.8 For så vidt sårbarhedskortlægningen viser, at udbringningsarealer, der tidligere var registreret med potentiel nitratfølsomhed, falder udenfor de nitratfølsomme grundvandsområder, kan vilkårene om grundvandsbeskyttelse i den nærværende godkendelse bringes op til revision.

11 Beskyttelse af overfladevand

- 11.1 Fosfortildelingen med husdyrgødning - regnet som et gennemsnit af tre efter hinanden kommende dyrkningsår - må ikke overstige afgrødernes behov.
- 11.2 Foderet til slagtekyllingerne skal være tilsat fytase, svarende til et forventet maksimalt fosforindhold på 0,53 % som gennemsnit for de anvendte foderblandinger.

12 Naturbeskyttelse

- 12.1 Samtlige vandløbsstrækninger, åbne dræn og vandhuller over 100 m² på ejendommens udbringningsarealer må ikke tilføres gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler. *Se kort over beskyttet natur og bræmmer.*
- 12.2 Der skal etableres og opretholdes en dyrkning- og sprøjtningfri randzone på mindst to meter rundt om samtlige vandhuller over 100 m², og langs alle vandløb og grøfte.

- 12.3 Vaskevand fra afvask af fjerkræstalde må ikke udbringes på arealer med en hældning på over 12°.

13 Skadedyr

- 13.1 Foder skal opbevares så der ikke opstår risiko for tilhold af rotter eller andre skadedyr.

14 Sikkerhed ved vaskevandstanken

- 14.1 Det åbne vaskevandstank skal holdes forsvarligt afskærmet, så mennesker eller dyr ikke kan falde i tanken.

15 Håndtering af miljøuheld og nærvæd uheld

- 15.1 Såfremt der sker uheld med udslip eller risiko for udslip af forurenende stoffer til omgivelserne, skal dette straks anmeldes til alarmcentralen 112, samt hurtigst muligt til Miljøafdelingen.
- 15.2 Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Miljøafdelingen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af hvordan virksomheden vil forbygge lignende uheld.
- 15.3 Nærvæd uheld skal noteres i driftsjournal, og udarbejdes procedure med henblik på forebyggelse for. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.

16 Tilsyn, dokumentation og egenkontrol

- 16.1 For så vidt følgende oplysninger ikke fremgår direkte af regnskabsbilag, skal der hvert år føres journal over:

Rengøring af stalde (dato).

Tømning af vaskevandstank (dato).

Oversigt over de anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med angivelse af metode for anvendelse (tågedesinfektion eller afvask) og forbrugt mængde.

Rengøring af ventilationsanlæg (dato).

Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb (dato og beskrivelse af hændelsesforløb og afværgende handlinger).

Journalen skal fremvises i forbindelse med tilsynet og på forlangende.

- 16.2 Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

Skatte- og driftsregnskab

Husdyrindberetning
Regnskaber for de solgte dyr / Slagteriefregninger
Sædskifte- og gødningsplan
Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
Bilag for anvendte foderblandinger
Indlægssedler fra foderblandinger, der viser indhold af P og fytase i foderet
Kvitteringer for eksempelvis bortkørsel af affald
Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
Sprøjtejournal

De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg.

- 16.3 Myndigheden kan på forlangende kræve udarbejdet balanceregnskab for fosfor tilført med husdyrgødning og fosfor bortført med afgrøderne.
- 16.4 Fjerkræfarmen skal, såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt (dog højst én gang årligt), dokumentere at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne overholder støjvilkårene i denne godkendelse.
- 16.5 Dokumentation for overholdelse af støjvilkårene skal ske i form af:
- Beregninger af støjniveauet
eller
Måling af støjniveauet
- 16.6 Beregninger eller målinger skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller af en person, der er certificeret til "Miljømålinger – ekstern støj". Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Miljøstyrelsens Støjvejledning nr. 5/1984 eller Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.
- 16.7 Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år, og vil som udgangspunkt blive krævet i form af en beregning.
- 16.8 Fjerkræfarmen afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som er anført i nærværende godkendelse.

Generelle forhold

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Ændringer/udvidelser af virksomhedens indretning og/eller drift, der kan have betydning for det ydre miljø, og skal derfor meddeles til Kolding Kommune:

ændring af husdyrhold – herunder skift af dyretype
bygningsmæssig ændring af produktionsanlæg, driftsbygninger eller de tilhørende foranstaltninger
ændring af indretning, afløbsforhold, ventilationsanlæg
ændring af opbevaring, håndtering og mængde af husdyrgødning
arealændring

Ændringerne kan kræve udarbejdelse af en miljøgodkendelse. Hvorvidt dette er tilfældet, vurderes af Kolding Kommune, hvorfor denne skal høres inden der foretages ændringer / udvidelser.

Godkendelsesmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede miljøgodkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Næste revurdering af godkendelsen skal iværksættes inden 1. november 2015.

Nærværende godkendelse er omfattet af en 8-årig retsbeskyttelse.

Klagevejledning

Denne godkendelse kan påklages til Miljøklagenævnet.

Udover godkendelsens adressat, ejeren, Søren Daugaard-Hansen, er det Embedslægeinstitutionen og Miljøcentret i Ribe, klageberettigede foreninger og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald, der har ret til at klage over godkendelsen.

Såfremt godkendelsen ønskes påklaget, skal klagen indgives til kommunen, som videresender den til Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb.

En eventuel klage over denne godkendelse skal være kommunen i hænde senest den 24. oktober 2007.

Eventuelle søgsmål til prøvelse af godkendelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter tilladelsen er meddelt i henhold til §101 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

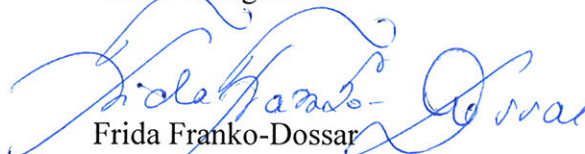
En klage over miljøgodkendelsen har jf. §96 i miljøbeskyttelsesloven ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde sker på adressatens eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i Miljøklagenævntes ret til at ændre eller ophæve en påklaget godkendelse.

Eventuelle klager over denne godkendelse fra andre end godkendelsens adressat vil straks blive meddelt denne.

Underretning om godkendelse

Godkendelsen offentliggøres i Kolding Ugeavis den 26. september 2007, samt sendes til det statslige Miljøcenter i Ribe, Embedslægeinstitutionen, Sportsfiskerforbundet, Green Peace og til Danmarks Naturfredningsforening.

Med venlig hilsen



Frida Franko-Dossar
biolog

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Indledning

Kolding Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Hulskovvej 52, 6000 Kolding. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder - i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 1 og i overensstemmelse med overgangsbestemmelser vedrørende godkendelse af husdyrproduktioner. På baggrund af nærværende redegørelse har Kolding Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af slagtekyllinger på ejendommen.

CVR. nr. 81190313
P-nr. 1002615561

Ansøgning og foreliggende oplysninger

Grundlaget for afgørelsen er følgende:

Miljøgodkendelse af slagtekyllingeproduktion af den 20. februar 1991.
Anmeldelse af genoptagelse af produktion efter brand af den 18. marts 1994.
Ansøgning om miljøgodkendelse efter den genindførte godkendelsespligt indsendt den 4. juli 2001.
Ansøgning om VVM-screening af arealændring indsendt den 21. januar 2004.
Vejle Amts VVM-screeningsafgørelse om arealændring af den 2. februar 2006.
Opstartsmøde for miljøgodkendelse i september 2006.
Supplerende oplysninger fremsendt i juni 2007.
Tilsyn på bedriften den 25. og den 26. juni 2007.

Lovgrundlag

Godkendelsen er meddelt i henhold til:

Lov nr. 358 af 6. juni 1991 Jf. lovbek. nr. 1757 af 22/12 2006 om Miljøbeskyttelse
Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomheder
Bekendtgørelse nr. 814 af 13/07 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
Bekendtgørelse nr. 1152 af 23/11 2006 om husdyrhold og arealkrav m.v.
Bekendtgørelse nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler
Bekendtgørelse nr. 1208 af 28/11 2006 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler
Bekendtgørelse nr. 723 af 12. september 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand.
Bekendtgørelse nr. 729 af 14/06 2007 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines
Bekendtgørelse nr. 1634 af 13/12 2006 om affald
Bekendtgørelse nr. 1650 af 13/12 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (Slambekendtgørelsen)

Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 af 1997 om godkendelse af husdyrbrug
Vejledning nr. 1027/2007 om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Miljøstyrelsen vejledning nr. 5 af november 1984 om ekstern støj fra virksomheder
Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 af november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder - Fælles nordisk beregningsmetode
Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001 – Luftvejledningen.
Miljøstyrelsens orientering nr. 9 af 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø
Kolding Kommunes regulativer for affald
Dyreværnsloven nr. 344 af 13/05 2005
Byggeloven nr. 452 af 24/06 1998

Beliggenhed og ejerforhold

Ejendommen er beliggende på Hulskovvej 52, 6000 Kolding. Ejendommen ejes af Søren Daugaard-Hansen. Fjerkræfarmen er etableret på adressen i 1991 til slagtekyllingeproduktion. *Se oversigtskort.*

Zonestatus og planforhold

Ejendommen ligger landzone i kommuneplanens delområde nr. 0569-203, som er særligt jordbrugsområde.

Området skal ifølge kommuneplanen friholdes for ikke lokalt nødvendige driftsbygninger og -anlæg til land- og skovbrug, idet områder kan fredes til opretholdelse og pleje af naturtilstanden og sikring af egnskarakteristiske træk. Egentlige naturområder er udlagt som grønne korridorer, hvor nyanlæg i og uden for skal respektere forbindelseslinier mellem naturtyper til sikring af flora og faunas spredningsmulighed.

Produktionens størrelse

Virksomhedens årsproduktion er på 175 DE slagtekyllinger. Produktionen svarer til 542.500 stk. 39-dages kyllinger, men kyllingernes afleveringsalder kan variere mellem 32 og 42 dage efter slagteriernes efterspørgsel. Dermed varierer antallet af de årligt producerede slagtekyllinger også.

Der produceres på nuværende tidspunkt maksimalt 40 kg levende kyllinger per kvadratmeter stald i henhold til EU-regler for dyrevelfærd. Godkendelsens rammer er tilpasset i henhold til disse til en maksimal belægning på 175 DE, som er en nedgang i forhold til den tidligere lovlige produktion på ejendommen på 192,6 DE.

Dyreart	DE*
Slagtekyllinger	175,0

* Beregningen er foretaget med udgangspunkt i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Drift

Daggamle kyllinger indsættes i staldene ved temperatur på ca. 33 C^0 . Temperaturen sænkes ca. en halv C^0 dagligt indtil den er ca. 22 C^0 . I starten af produktionsperioden er der stort set ingen ventilation af staldene, men efter omtrent en uge begynder man at ventilere med gradvist stigende luftmængde.

Produktionstiden kan svinge fra 32 til 42 dage – og er afhængig af efterspørgslen fra slagteriet. Delslagtninger kan forekomme. Årligt produceres 7 til 8 hold kyllinger alt efter dyrenes slagtealder.

Når kyllingerne er taget ud, rengøres staldene, hvorefter de står tomme indtil det næste hold kyllinger sættes ind. Inden det næste hold kyllinger sættes ind strøs staldene med spåner, og opvarmes til 33 C^0 .

Bygninger

Ejendommen råder over 2 slagtekyllingestalde på 1.820 m^2 hver.

Begge stalde er indrettet med fast gulv og afløb til samletank for vaskevand. Staldene fungerer som dybstrøelsesstalde med udmugning og rengøring i forbindelse med holdskifte. Vaskevandstanken ligger ca. 20 m syd for staldanlæggets østlige hjørne. Tanken er åben og har en volumen på ca. 47 m^3 .

Staldene er opvarmet med fyringsolie. Olietanken til fyringsolie ligger udendørs i forbindelse med staldene. Der findes ikke toiletfaciliteter i staldanlægget til mandskab, kun en håndvask.

Udover staldene findes der et stuehus og en ladebygning på ejendommen. Opbevaring af olieprodukter og spildolie foregår på Nr. Stenderupvej 28. Der opbevares heller ikke kemikalier på ejendommen. *Se kort over produktionsanlægget.*

Ventilation

Staldene er forsynet med undertryksventilation med indsugningsventiler placeret i væg og udsugningsventiler placeret ved kip. Som sikkerhedsventilation er der monteret gavlventilatorer. Ventilationssystemet er fuldautomatisk reguleret - dvs. tænder og slukker afhængig af luftfugtighed, udendørs og indendørs temperatur. Anlægget giver mulighed for tilførsel af varme efter behov.

Udsugningskapaciteten er på maksimalt $4,5\text{ m}^3/\text{time}/\text{kylling}$, når gavlventilatorerne ikke er i gang. Om vinteren og i perioder med små kyllinger vil ventilationsbehovet være under 1/10 heraf.

Ventilationsafkastene munder ca. 0,5 – 1 m over kip med 2×13 afkast. Der er ikke overdækning på afkastene, hvorved luften kastes mere lige op. Lufthastigheden i luftafkastene er ved maksimal ventilation ca. 8 m/sec. Ved minimumventilation er lufthastigheden på under 1 m/sec.

Kondensvandet fra ventilationssystemet - med det opsamlede støv fra luften - afledes til samletank.

Anlægget vaskes og gennemgås efter hvert staldvask.

Spildevand

Husspildevand fra beboelsen ledes via septiktank til dræn. Anlægget er af ældre dato. Området er ikke udpeget til forbedret rensning af husspildevand.

Rengøringsvand fra staldene afledes til en samletank på 47 m³. Vandet indeholder ikke desinfektionsmidler eller sæbeprødnere, da staldanlægget afvaskes ved hjælp af damptryksrensere alene med varmt vand. Efter tørring af stalden tågedesinficeres staldrummet med Glutar Plus fra Novadan. Der er ikke afløb af desinfektionsmidler eller sæbeprødnere til vaskevandsbeholderen. Sæbeprødnere eller kraftigere vaskeprødnere anvendes udelukkende i forbindelse med sygdomme og saneringer.

Der er regnet med et forbrug på ca. 0,2 l vaskevand pr. produceret kylling. Samletanken har en opbevaringskapacitet af vaskevand på minimum 1 m³ til hver 100 m² stald – i alt 47 m³.

Vandet slangeudbringes på mark nr. 5 med maksimalt 15 tons/ha og med maksimum en overkørsel af samme punkt om året. Der bliver ikke udbragt vaskevand på nitratfølsomme områder, eller på stærkt skrånende arealer med en hældning over 12 grader. Der bliver dermed ikke udbragt vaskevand på marken ved anlægget (mark. nr. 1.) og på den sydlige del af aftalearealerne ved Landerupgård (del af mark a., b. og hele mark c.). *Se kort over grundvand og kort over skrånende arealer.*

Opvarmning, energi- og vandforbrug

Staldene opvarmes ved hjælp af oliefyr.

Energi	Mængde per år
El til udfodring, ventilation	ca. 90.000 Kwh
Fyringsolie	ca. 55.000 l
Dieselolie	ca. 10.000 l
Vand	ca. 4.200 m ³

Foder

Foderforbruget til produktion af en 39-dages kylling - som vejer 2,2 kg - er ca. 3,9 kg. Heraf kan op til 25 % være hvede. Årligt foderforbrug er ca. 2.125 tons.

Ejendommens forbrug:

Type	Mængde per år
Foder i alt	ca. 2.125 tons
Egen produktion (hel hvede)	ca. 525 tons
Færdigfoder	ca. 1600 tons

Øvrige råvarer - Pesticider, medicin og diverse kemikalier

Der anvendes pesticider i forbindelse med planteavl på ejendommens udbringningsarealer.

I kyllingeproduktionen anvendes små mængder af dyrlægeordineret medicin.

Staldene tågedesinficeres med ca. 25 l Glutar Plus per hold kyllinger. Produktet har ikke afløb fra stalden. Undtagelsesvis – i forbindelse med sygdom eller sanering - kan der forekomme brug af sæbepræparater eller kraftigere vaskepræparater.

Affald

Type	Opbevaring	Mængde/år	Bortskaffelse
Husholdningsaffald	stativ		renovation
Brændbart affald		små mængder	modtagerordning eller containerplads
Døde dyr	containere		DAKA
Olie- og kemikalieaffald	Sprøjtemiddelrester eller tom emballage forekommer ikke spildolie i dunke i maskinhus	små mængder	modtagerplads

Der foregår ikke afbrænding eller anden type af ulovlig bortskaffelse af affald fra virksomheden.

Skadedyrsbekæmpelse

Der er indgået aftale med ISS om mus- og rottebekæmpelse på ejendommen. Fluer klækker ikke i kyllingegødning pga. fjerkrægødningens tørre konsistens.

Transport

I forbindelse med drift af fjerkræfarmen er der følgende transportaktiviteter på årsbasis:

Kyllinger til slagtning	60 læs
Kyllinger til indsætning	8 læs
Døde dyr afhentes	52 læs
Levering af foder	60 læs
Gødningshåndtering	60 læs
Fyringsolie	8 læs
I alt	ca. 250 læs

Transport foregår i dagtimerne. Der kan forekomme transport i de sene nattetimer i forbindelse med afhentning af kyllinger til slagtning.

Gødningsproduktion, samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning fra virksomheden forekommer i form af fast gødning/dybstrøelse.

Den samlede årlige produktion af fast mæg på virksomheden er på ca. 1030 tons. Tørstofindholdet i gødningen er ca. 50 %. Et ton gødning indeholder ca. 20,7 kg N, 3,1 kg P og ca. 21 kg K.

Efter bortkørsel af hvert hold kyllinger renses staldene, og gødningen bortkøres til opbevaring i markstak. Ca. 40% af gødningen, svarende til gødningsproduktion fra 3 kyllingehold, spredes direkte på markerne. Staldene fejes og afvaskes efter tømning.

Markstakke placeres i en afstand på minimum 15 m fra vandløb og søer og min. 30 m fra skel jf. afstandskrav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og overdækkes. Stakkene placeres ikke på skrånende arealer, samt arealer beliggende i nitratfølsomme grundvandsområder. Placering af nye stakke roteres således, at stakken ikke ligger samme sted i over 12 måneder, og at der går 5 år før placeringen benyttes på ny.

Udspretningsarealer

Adresse	Beliggenhed arealer	Status	Ha	Udbr. antal DE	DE pr. ha	Nitratfølsomt ha
Hulskovvej 52	v. ejendommen	Ejet	29,3	40,0	1,38	20,5
Sletteskovvej 25	v. Nr. Bjert	Forpagtet	50,6	70,0	1,38	nej

Vranderupvej 92	v. Landerupgård v. Eltang	Gødn. aftale	51,1 11,0	65,0	1,05	14,0 nej
			141,9	175,0		

Se kort over udbringningsarealer.

Vurdering af miljøpåvirkninger fra produktionen

Udledning af forurenende stoffer til luften vil hovedsageligt bestå af støv og lugt fra staldene udsendt gennem ventilationsanlæggene, samt fordampning af kvælstof fra staldanlægget og fra markstakkene. Der forekommer også fordampning af ammoniak i forbindelse med udspreddning af gødning på markerne.

For de nærmeste naboer kan lugt, støv og støj fra anlægget og fra transporten omkring produktionen, have en betydning.

I forbindelse med nedbør udvaskes kvælstof og fosfor fra markerne til grøfter og vandløb, hvorfra vandet løber videre til havområder. Der sker også en udvaskning til vandhuller, der ligger i forbindelse med markerne. Udover det forekommer nedsvivning af kvælstofholdigt overfladevand til drikkevand i undergrunden.

Lugt

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning. Selve staldanlægget forventes dog ikke at give anledning til lugtgener ud over hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Der er over 1600 m til nærmeste samlet bebyggelse og byzone, hvilket er så stor afstand, at der ikke vil være lugtmæssige påvirkninger. Nærmeste enkelt bolig er beliggende i en afstand på 257 m syd for staldanlægget. Den korrigerede lugtgeneafstand er beregnet til 111 m på tidspunkter med fuld belægning i staldene. Lugtgenekravet er således overholdt.

Gødningen opbevares i markstak på udbringningsarealer, som ikke ligger i nærheden af nabobeboelser. Udbringning af fjerkrægødning foregår ved gødningsspreder. Ved udbringning af vaskevand anvendes slangeudlægger. Ved udkørsel tages der så vidt muligt hensyn til vindretning.

Der har ikke tidligere været problemer med lugtgener fra ejendommen.

Ammoniak

Ejendommens ammoniaktab til omgivelserne er beregnet til at være 5.822 kg N om året fra staldanlægget og 1058 Kg N fra opbevaring af dybstrøelse. Ammoniaktabet er i forhold til den oprindelige produktion på ejendommen reduceret med 17% i gennemsnit for hele produktionen. Reduktionen fremkommer ved reduktion af dyreholdet og ved udkørsel af større andel af gødningen direkte fra stald til udbringning.

Det vurderes, at produktionen ikke forringer de beskyttede naturarealers naturtilstand i væsentlig grad. Da ejendommen ligger i en afstand på ca. 14,5 km fra det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Svanemosen, vurderes heller ikke, at produktionen påvirker dette område i væsentlig grad.

Støv

Der kan forekomme ophvirvling af støv i forbindelse med påfyldning af fodersiloer.

På grund af ejendommens placering i et tyndt befolket område, og den forholdsvis store afstand (201 m) til den nærmeste enkeltbolig, forventes der ikke støvgener.

Støj

Støjbidraget fra ventilationsanlægget er oplyst til ca. 50 dB(A) målt 15 m fra ventilationsskorstenene.

Der vil endvidere forekomme støj i forbindelse med transport, indlæsning og aflastning af foder og kyllinger, ved intern truckkørsel og udbringning af gødning på ejendommen. Transporter med afhentning af kyllinger foregår både i dag- og nattetimerne 6-7 gange om året. Transportstøj er ikke omfattet af de i vilkår 5.1 nævnte støjgrænser.

Som det tidligere er nævnt, ligger ejendommen i et tyndt befolket område med over 200 m-s afstand til den nærmeste nabo. Støj på selve ejendommen vurderes derfor ikke at give gener for omgivelserne. Hovedparten af transporten til og fra ejendommen foregår desuden i dagtimerne.

Nedsivning af kvælstof til grundvand

Stort set alle udbringningsarealer ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser. Det er kun mark nr. 2., hvor det er halvdelen på omtrent 4 ha, der falder i et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Ca. tre fjerdedele af ejendommens udbringningsarealer ligger i områder med nogen sårbarhed i forhold til grundvand. Den sidste fjerdedel på ca. 36 ha ligger i områder med stor sårbarhed. Disse områder ligger over nitratfølsomme grundvandsmagasiner. Selve staldanlægget ligger også i et af disse nitratfølsomme områder. *Se kort over grundvand.*

Den sydlige del af aftalearealet - mark nr. a., b. og hele mark c. ved Landerupgård - ligger indenfor et såkaldt *indsatsområde for nitrat*, der er et grundvandsområde med stor nitratfølsomhed. Samme nitratfølsomme indsatsområde dækker ca. halvdelen af den ejede mark nr. 1., der ligger ved selve produktionsanlægget. Den anden halvdel af denne mark ligger i et område, der er registreret som et såkaldt *nitratfølsomt grundvandsområde*.

De to typer af registreringer er et resultat af forskellen i kortlægningsstatus af områdets grundvandsmagasiner på nuværende tidspunkt. De såkaldte *nitratfølsomme grundvandsområder* er udpegninger af potentielt nitratfølsomme grundvandsmagasiner efter en foreløbig vurdering af de geologiske forhold. Sårbarheden af *indsatsområder for nitrat* er allerede kortlagt og bekræftet. Sårbarhedskortlægningen af de potentielle nitratfølsomme områder fortsætter, og der bliver udarbejdet særlige indsatsplaner for alle *nitratfølsomme indsatsområder*.

På baggrund af erfaringer om, at detaljekortlægning af de potentielle nitratfølsomme områder oftest bekræfter sårbarheden af disse grundvandsmagasiner, stilles vilkårene i denne miljøgodkendelse til begge typer nitratfølsomme områder ens. Viser sårbarhedskortlægningen, at udbringningsarealer falder udenfor nitratfølsomme områder, kan godkendelsens vilkår tages op til en revision. Omvendt kan vilkårene også tages op til en revision, hvis kortlægningen viser nitratfølsomhed udenfor de registrerede potentielle nitratfølsomme områder.

For alle udbringningsarealer indenfor de nitratfølsomme grundvandsområder – både de potentielle og indsatsområderne – gælder det, at udbringning af husdyrgødning må ikke forårsage en udvaskning af mere end 50 mg/l N til grundvandet.

Vilkåret kan efterleves ved udbringning af gødning fra højst 1,06 DE/ha. På de ejede arealer er der en større metodefrihed i forhold til at efterleve kravet om maksimum 50 mg/l udvaskning til grundvandet. Her kan der i stedet for nedsat dyretryk anvendes sædskifte S2 – eller et sædskifte med tilsvarende effekt - kombineret med 5 % fradrag i N. Anvendelse af en anden sædskifte end S2, bestående af vinterraps, vintersæd, vårbyg med 10% efterafgrøde, kræver kommunens godkendelse.

Mark nr. 1 ved anlægget, og den sydlige del af mark nr. a., b. og hele mark c. ved Landerupgård, bliver ikke brugt til udbringning af vaskevand fra staldvask eller placering af markstak. I forbindelse med udmugning fra stald er der indført driftsprocedurer, som tager højde for renlighed, så spild af gødning med afløb til jord undgås.

Udvaskning af fosfor til overfladevand

Aftalearealerne ved Landerupgård ligger i oplandet til Rands Fjord, hvorfra vandet løber videre til Vejle Yderfjord. Resten af markerne ligger i opland til Kolding Yderfjord. Både Rands Fjord og de to havområder har en målsætning om alsidigt dyre- og planteliv. Oplandet til Rands Fjord er udpeget til forbedret fosforrensning.

Målsætningen om alsidigt plante- og dyreliv er hverken opfyldt i Rands Fjord eller i de to fjorde. Årsagen til manglende målopfyldelse er bl.a. tilførsel af næringsstoffer fra landbruget.

Begge fjorde står i forbindelse med Lillebælt. Både fjordene og Lillebælt er særligt værdifuldt havområde. Lillebæltet syd for Kolding Fjord er internationalt beskyttelsesområde – habitatsområde og fuglebeskyttelsesområde.

Lillebælt opfylder ikke sin målsætning om et alsidigt plante- og dyreliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Årsagen herfor er ifølge regionplanen den diffuse belastning med især kvælstof men også fosfor fra oplandet, primært fra landbrug.

Arealmæssigt er det meste af markområderne *ikke* stærkt skrånende og erosionstruede. Mindre dele af mark 1., og dele af aftalearealer ved Nr. Bjert ligger i et område med en hældningsgrad mellem 6 og 12⁰. Der er et vandløb i nærheden af det skrånende areal på mark 1. og ved mark a. ved Nr. Bjert. Vandløbet ligger i bunden af en skovdækket dal ca. 30 m fra mark a. ved Nr. Bjert. På mark 1. ligger vandløbet i markskel tæt på det dyrkede areal. Der opretholdes 2 m dyrkningsfri bræmme langs vandløbet. *Se kort over skrånende arealer.*

En del af mark b. ved Nr. Bjert har en hældning over 12⁰. Der er ikke vandløb i nærheden af det skrånende areal.

For at tilgodese behovet for beskyttelse af Rands Fjord, Vejle og Kolding Fjord og Lillebælt, blev der foretaget en optimering af kyllingernes fodring med henblik på at nedbringe fosforudskillelse med gødning. Der anvendes foderblandinger, som via tilsat fytase overholder et gennemsnitligt fosforindhold i den samlede mængde brugte foder på 0,53% P, svarende til en mængde udskilt fosfor pr. 1000 producerede kyllinger på maks. 5,22 kg P.

De indsendte beregninger viser, at der opnås fosforbalance både på arealer i oplandet til Vejle og Kolding Yderfjord. Fosforbalancen opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningsmaterialet, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse.

Påvirkninger til beskyttede naturområder

Ejendommen

Ejendommen ligger i nærheden af det øverste løb af Gudsø Mølleå. Vandløbet starter nord for produktionsanlægget, og passerer en beskyttet mose i den nordvestlige del af mark 1. Mosen er på knap 4 ha og ligger ca. 250 m fra staldene. Marken er både omkring mosen og ved vandløbet præget af højt grundvandsstand. *Se kort over beskyttet natur.*

Da ejendommen ligger tæt på vandskel mellem vandløb mod Dons Søerne, Kolding Yderfjord og Vejle Yderfjord, ligger ejendommen i knudepunktet på en økologisk forbindelseslinie, der forbinder naturområderne mellem de tre oplande.

I vandløbsdalen syd for ejendommen findes der et ca. 10 ha stort beskyttet område bestående af et mosaik af mose, eng og overdrevsarealer. Området ligger i forbindelse med Hulskov, som følger vandløbsdalen mod motorvejen. Den korteste afstand fra staldanlægget til det beskyttede naturområder i Hulskov er ca. 500 m. Der er registreret forekomst af skovmår, bægerbregne og broget svirreflue i området. Overdrevet er særligt beskyttet af §7 i husdyrloven.

Udover naturområderne omkring Hulskov findes der en række beskyttede vandhuller tæt på ejendommen. Det nærmeste af vandhullerne ligger på samme matrikel som staldanlægget med en afstand på ca. 70 m sydøst for staldene.

Markerne

Der indgår ikke arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 i selve udbringningsarealet.

Der ligger et beskyttet vandhul ved den nordlige side af aftalearealet ved Landerupgård, hvis hængesæk skærer sig ind i marken. Vandhullet er tilgroet med pil og dunhammer og trænger til oprensning, men området har et rigt fugleliv og en plantemæssigt mangfoldig randzone.

Markerne ved Landerupgård grænser på nord og østsiden op mod Herslev Skov og Øsdal Bæk. Der er et mindre beskyttet vandhul midt på den ene mark.

Marken ved ejendommen ligger – som tidligere beskrevet - i forbindelse med Gudsø Mølleås øverste del og en beskyttet mose. Mosen er stærkt tilgroet med pil. Der går to dybe afvandringsgrøfter fra marken og ind i mosen.

Den ejede mark nr. 2. ligger ved den del af Hulskov, der er afgrænset af de to motorveje kort efter, at E45 deler sig nord for Kolding By. Gudsø Mølleå ligger ca. 170 m inde i skoven i forhold til marken.

Der er ikke andet beskyttet natur i forbindelse med markerne ved Nr. Bjert, end skovvandløbene henholdsvis nord og syd for disse marker.

Mindsteafstanden fra staldanlægget og fra udbringningsarealerne til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Svanemosen, er 14,5 km. På grund af den store afstand vurderes det, at produktionen ikke har betydning for beskyttelsesområdet.

Markstakke placeres ikke i nærheden af beskyttet natur.

Da den tilladte produktion på ejendommen er nedjusteret i forbindelse med denne godkendelse i forhold til den oprindelige produktion, vurderer vi, at de i godkendelsen beskrevne tiltag for begrænsning af ammoniakfordampning fra anlæg og lager, er tilstrækkelige.

Under forberedelsen af denne godkendelse blev et af aftalearealerne taget ud fra udbringningsarealer på grund af to løvfrøvandhuller. I forbindelse med driften af udsprængningsarealer bliver bræmmebestemmelserne overholdt ved alle vandløb og søer.

Sammenfatning af forureningsbegrænsende foranstaltninger og renere teknologi

Ejeren er interesseret i at anvende den nyeste og bedste teknologi i forbindelse med udskiftning af materiel.

Driften af ventilationsanlæg, varmforsyning, foderdosering og lys er computerstyret. Ventilationsanlægget tænder og slukker afhængigt af luftfugtighed, udendørs og indendørs temperatur efter kyllingernes specifikke behov i de forskellige vækststadier. Udsugningsventilatorerne kobles ind efter behov, og minimerer ventilationsvarmetabet. Ventilationsanlægget justeres og vaskes efter hvert staldvask.

Staldene er isolerede. Isoleringen er med til at lyddæmpe og temperaturregulere. Behovet for opvarmning om vinteren mindskes også. Varme tilføres efter behov via ventilationsanlægget.

Der anvendes alene varmt vand til vask af stalde – hedvandsrensning med damptryksrensere. Afvask med damptryksrensere kræver ca. halv så meget vand som den traditionelle vask med brandslanger.

Når staldene tørrer, tågedesinficeres staldrummet med midlet Glutar Plus fra Novadan. Der er ikke afløb fra stalden af produktet. Sæbeprodukter eller kraftigere vaskeprodukter anvendes udelukkende i forbindelse med sygdomme og saneringer.

Vaskevand fra staldanlæg afledes til samletanke og udspredes derfor på bedriftens marker på vintersæd eller vårsæd ved slangeudbringning. Der spredes maksimum 15 tons/ha med maksimum en overkørsel per punkt om året. Der bliver ikke udbragt vaskevand på nitratfølsomme områder eller på stærkt hældende arealer.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.
Olieprodukter og spildolie opbevares i mindre mængder i maskinhal på fast gulv uden afløb.

Sprøjtning foretages af maskinstation, og afvask af sprøjteudstyr foregår derfor ikke på ejendommen. Påfyldning af sprøjteudstyr foregår i marken via medbragt vand.

Lyset slukkes i et lovbestemt tidsrum afhængig af dyrenes alder hvert døgn. Samtidigt med bedre dyrevelfærd opnås der en besparelse på el-forbruget.

Der er installeret alarm på drikkevandforsyningen til dyrene, som advarer i forbindelse med læk. Gulvarealet i staldanlægget skal holdes tørt pga. kyllingernes sundhedstilstand – opretholdelse af tørre trædepuder for at undgå ætsning/brandsår på fødder.

Døde kyllinger opbevares i lukket container indtil afhentning.

40 % af gødningen køres direkte ud fra stald til spredning på markerne. Der er markant reduktion af NH₃ ved direkte udkørsel. Opbevaring af resten af gødningen foretages i marken i form af tildækkede markstakke.

Udbringning af gødning sker ved gødningsspreder. Ved udkørsel tages der så vidt muligt hensyn til vindretning. Størst mulige andel af gødningen udbringes, så vidt vejrmæssige og andre forhold tillader dette, direkte fra stald til udspreddning.

Samlet miljøteknisk vurdering

På baggrund af de fremsendte oplysninger er det Kolding Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøgodkendelse til produktionen.