

MILJØGODKENDELSE

**af Nr. Stenderupvej 28, 6000 Kolding
matr.nr. 3a Nr. Stenderup By, Eltang**

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:	Knud Daugaard-Hansen
Adresse:	Nr. Stenderupvej 28, Eltang, 6000 Kolding

Virksomhedens ejer:

Navn:	Knud Daugaard-Hansen
Adresse:	Nr. Stenderupvej 28, Eltang, 6000 Kolding

Virksomhed:

Navn:	Buhlseje
Adresse:	Nr. Stenderupvej 28, 6000 Kolding
Matr. nr:	3a Nr. Stenderup By, Eltang
CVR-nummer:	81190313
P-nummer:	81190313
Listebetegnelse:	I 1. Husdyrproduktion for mere end 100 DE slagtekyllinger

Kontaktperson:

Navn:	Knud Daugaard-Hansen
Adresse:	Nr. Stenderupvej 28, Eltang, 6000 Kolding
Telefonnummer:	74867018, 40182198

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 Knud Daugaard-Hansen, Nr. Stenderupvej 28, 6000 Kolding og produktionen foregår på samme adresse. Virksomheden har historisk set hørt sammen med slagtekyllingefarmen på Hulskovvej 52, 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 Nr. Stenderupvej 28, 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.

Miljøgodkendelsen gælder fra annonceringsdatoen den 26. september 2007.

Kolding Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Grundlag for afgørelsen

Miljøgodkendelse af slagtekyllingeproduktion af den 4. november 1986.

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.

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

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. december 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 149,2 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 udspreddning på mark. Så vidt vejmæssige, 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 12⁰. *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 hvert 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. Vilåret gælder også olietanke, der er placeret i maskinhus, hvor der forekommer færdsel med 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 så vidt sårbarhedskortlægning af grundvandsindsatsområder påviser eksistens af nye nitratfølsomme områder, der ligger indenfor produktionens udbringningsarealer, kan kommunen revidere nærværende godkendelse.

- 10.3 Vaskevand fra afvask af fjerkræstalde må ikke udbringes på marker beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.
- 10.4 Markstakke må ikke placeres på arealer, herunder aftalearealer, beliggende på nitratfølsomme indvindingsområder.

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 sprøjtningsfri 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 nærved 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 Nærved 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 foder mængder

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, i form af balanceregnskaber og sædskifteplaner.

- 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, Knud 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.

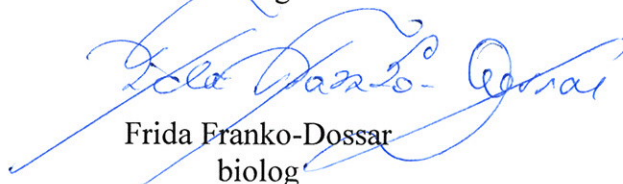
En klage over miljøgodkendelsen har jf. §96 i miljøbeskyttelsesloven har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde sker på adressatens eget ansvar, og indebærer 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, Sportsfiskerforening, 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 Nr. Stenderupvej 28, 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. 81190313

Ansøgning og foreliggende oplysninger

Grundlaget for afgørelsen er følgende:

Miljøgodkendelse af slagtekyllingeproduktion af den 4. november 1986.

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
Miljøstyrelsens 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 Nr. Stenderupvej 28, 6000 Kolding. Ejendommen ejes af Knud Daugaard-Hansen. Fjerkræfarmen er etableret på adressen i 1986 til slagtekyllingeproduktion. Staldanlægget blev genopbygget efter brand i 1994. *Se oversigtskort.*

Zonestatus og planforhold

Ejendommen ligger landzone i kommuneplanens delområde nr. 0549 i særligt værdifuldt 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 egnskaraktéristiske 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.

Matriklen, hvor bygningsanlægget og udbringningsarealet (mark nr. 2.) øst for anlægget ligger, er omfattet af lokalplan nr. 0549-31 af 7. august 2002, der omhandler golfbanen, Birkemose Golfklub.

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 kan antallet af de årligt producerede slagtekyllinger også variere.

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 erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Drift

Daggamle kyllinger indsættes i staldene ved temperatur på ca. 33 °C. Temperaturen sænkes ca. en halv °C dagligt indtil den er ca. 22 °C. 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.

Bygninger

Ejendommen råder over 2 slagtekyllingestalde på 1.929 m² hver.

Begge stalde er indrettet med fast gulv og afløb til samletank til vaskevand. Staldene fungerer som dybstrøelsesstalde med udmugning og rengøring i forbindelse med holdskifte. Vaskevandstanken ligger i den nordige ende af staldanlægget mellem de to stalde. Tanken er åben og har en volumen på 43 m³.

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

Udover staldene, stuehuset og en række ladebygninger, er der en ca. 800 m² stor maskinhal på ejendommen. Opbevaring af olieprodukter og spildolie sker i denne bygning. *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 m³/time/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 2x13 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 43 m³. Vandet indeholder ikke desinfektionsmidler eller sæbeprodukter, 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 sæbeprodukter til vaskevandsbeholderen. Sæbeprodukter eller kraftigere vaskeprodukter 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 43 m³.

Vandet slangeudbringes på markerne nord for staldanlægget 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. *Se kort over grundvand.*

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 sæbeprodukter eller kraftigere vaskeprodukter.

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 møg på virksomheden er på ca. 1030 tons. Tørstofindholdet i gødningen er ca. 50 %. Et ton gødning indeholder ca. 20,7 kg N, ca. 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

Ejendommens ejede udbringningsarealer udgør 50,2 ha. Arealet er bortforpagtet til og drives af ejendommen Hulskovvej 52. Al husdyrgødning afsættes via gødningsaftaler til Hulskovvej 52, Vrandrupvej 92 og Sletteskovvej 101. *Se kort over udbringningsarealer.*

Modtagerens adresse	Status	ha	Udbragte antal DE	DE pr. ha	nitratfølsomt
Hulskovvej 52	Gødn. aftale	50,2	70	1,39	nej
Vrandrupvej 92	Gødn. aftale	16,5	17,5	1,06	nej
Sletteskovvej 101	Gødn. aftale	82,5	87,5	1,06	del af mark ved Øster Starup
		149,2	175,0		

En 25 ha stor mark tilhørende Sletteskovvej 101 ligger ved Øster Starup i Vejle Kommune.

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 udspretning 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 nedsivning 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 1200 m til nærmeste samlet bebyggelse og byzone, hvilket er så stor afstand, at der ikke vil være lugtmæssige påvirkninger. Den nærmeste enkeltbolig ligger i en afstand på 201 m sydøst for den østlige stald. Den korrigerede lugtgeneafstand er beregnet til 187 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.

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 i dagtimerne.

Nedsivning af kvælstof til grundvand

Ca. halvdelen af udbringningsarealerne ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser, men kun et ca. 600 m² stort areal på mark ved Øster Starup ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. *Se kort over grundvand.*

Marken, som er aftaleareal og tilhører Sletteskovvej 101 i Kolding, ligger i Vejle Kommune. Vejle Kommune blev i forbindelse med udarbejdelse af denne godkendelse bedt om at udtale sig. Vilkåret

om at dyrkning af området ikke må forårsage en større udvaskning af N fra rodzonen end 50 mg/l, blev accepteret af Vejle Kommune.

Med undtagelse af det ca. 600 m² store areal, som ligger i nitratfølsomt, og dermed meget sårbart grundvandsområde, ligger alle de andre marker i områder med noget sårbarhed i forhold til drikkevand. Ca. en femtedel (omtrent 2,3 ha) af mark nr. 3. ligger i et område med ringe sårbarhed.

Den ejede mark nr. 3., og de nordlige af aftalearealer ved Eltang, samt marken ved Øster Starup ligger helt eller delvist i Viuf indsatsområde. De sydlige af aftalearealerne ved Eltang og marken ved Nr. Bjert ligger i Bramdrupdam indsatsområde. Områderne bliver kortlagt for sårbarhed, og der bliver udarbejdet indsatsplaner, som har det formål at beskytte drikkevandet. Kortlægningen er ikke gennemført på tidspunktet, hvor denne godkendelse meddeles.

Udvaskning af fosfor til overfladevand

Kun marken ved Øster Starup ligger i oplandet til Dons-Nørresø, hvorfra vandet ledes videre via Dons Sønder sø og Stallerup Sø til Kolding Fjord. Marken ligger i Vejle Kommune. Alle tre søer har en målsætning om alsidigt dyre- og planteliv (målsætningsklasse B). Målsætningen er ikke opfyldt i nogen af søerne. Årsagen til manglende mål opfyldelse er bl.a. tilførsel af næringsstoffer fra landbruget.

Kolding Inderfjord har en biologisk målsætning om et alsidigt dyre- og planteliv i lighed med søerne. Målsætningen er ikke opfyldt på grund af udledning af næringsstoffer i oplandet til fjorden. Oplandet til Dons-søerne og Kolding Inderfjord er udpeget til forbedret fosforrensning.

Samtlige af de andre marker ligger i oplandet til Kolding Yderfjord, som står i forbindelse med den nordlige del af Lillebælt. Hele fjorden og Lillebælt er særligt værdifuldt havområde. Lillebælt 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 enkelte af markerne ligger i et område med en hældningsgrad mellem 6 og 12⁰. Der er ikke vandløb i nærheden af disse områder. *Se kort over skrånende arealer.*

En del af marken ved anlægget og to af markerne ved Eltang har en hældning over 12⁰. Begge steder er der et vandløb i nærheden. Ved mark c. ved Eltang er der etableret en ca. 10 m bred dyrkningsfri bræmme langs bækken.

Mark d. ved Eltang grænser op til et skovområde med en mindsteafstand på ca. 70 m til den nærmeste skovbæk.

For at tilgodese behovet for beskyttelse af 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 Kolding Inderfjord og Yderfjord. Fosforbalancen opnås ved drift og gødningspraksis beskrevet i ansøgningsmaterialet, som udgør grundlaget for denne miljøgodkendelse.

Påvirkninger til beskyttede naturområder

Ejendommen

Ejendommen ligger på terrænplateauet mellem vandløbsdalene for Nr. Stenderup Bæk og Gudsø Mølleå, henholdsvis ca. 350 og 750 m fra vandløbene. *Se kort over beskyttet natur.*

I vandløbsdalen for Gudsø Mølleå øst for ejendommen ligger der en række beskyttede overdrevarsarealer på i alt ca. 8,5 ha. Mindstefstanden til disse overdrev til staldanlægget er ca. 760 m. Overdrevene er særligt beskyttede af §7 i husdyrloven. Vest for ejendommen i vandløbsdalen for Nr. Stenderup Bæk ligger der nogle beskyttede mosearealer på i alt ca. 4 ha. Den nærmeste af disse moser ligger ca. 310 m fra produktionsanlægget.

Ved begge vandløb er der enkelte opstemmede damme, som er de nærmeste beskyttede søer i området omkring ejendommen. Den tætteste af søerne ligger i forbindelse med Nr. Stenderup Bæk i en afstand på ca. 400 m fra ejendommen. Begge vandløbsdal er omgivet af skov, som giver en større ruhed i landskabet – og dermed en forstyrrelse af luftstrømninger - i forhold til spredning af ammoniak fra slagtekyllingeproduktionen.

Markerne

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

Der ligger et moseareal og flere vandhuller i den nordvestlige hjørne af mark nr. 3. Vandhullerne er stærkt næringsbelastede, og den nærmeste del af den dyrkede mark er lavbundsareal.

Mark b. ved Eltang grænser op til en 0,5 ha stor sø fra østsiden. Søen ligger ca. 2-3,5 m under markens niveau. Der er tegn på, at der i nyere tid er foretaget en oprensning af pil i søen, som fremstår med et rimeligt varieret dyre- og planteliv om end vandet virker næringsbelastet og uklart.

Mark c. ved Eltang grænser op til et vandløb fra sydsiden. Der er udlagt 10 m udyrket areal langs vandløbet som beskyttelse mod afstrømning af jord og næring fra den skrånende mark. Den sydlige del af marken mod vandløbet er lavbundsområde, og er udpeget til ny natur, som er udtryk for en ambition om, at der på sigt kan opnås enighed om ændring af drift af området.

I bækken nedstrøms marken er der registreret forekomst af vårflyelarven, *Odontocerum albicorne*, som figurerer på den såkaldte røde liste for de mest værdifulde udrydningstruede plante- og dyrearter.

Der findes to vandhuller i den nordlige ende af marken. Begge er stærkt næringsbelastede og tilgroede.

Et af aftalearealerne grænser op til det beskyttede kommunale vandløb, Nr. Bjert Bæk, som løber langs nordsiden af marken. Markens skråning mod vandløbet, men hældningsgarden ikke er over 6°.

Området ligger tæt på Gudsø Vig, hvorfra vandet indimellem bliver presset tilbage i vandløbet. Da den vandløbsnære del af marken er forholdsvis lavtliggende, kan denne del af marken blive fugtig. Der er etableret 2 m dyrkningsfri bræmme ved vandløbet.

Der findes ikke beskyttet natur i forbindelse med marken ved Nr. Bjert. Sydvest for marken ved Drejensvej er der et lille beskyttet vandløb, og et overdrev. Det er et mindre hjørne af marken, der skråner mod overdrevet, mens det dyrkede areal ligger ikke tæt på selve vandløbet.

Mindsteafstanden fra staldanlægget og fra udbringningsarealerne til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Svanemosen, er 13 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. I forbindelse med driften af udspretningsarealer bliver bræmmebestemmelserne overholdt ved vandløb og søer. I forbindelse med den mest værdifulde vandløb ved udbringningsarealer til denne ejendom er der udlagt ekstra bræmmer.

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 udspreddes 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.

Lysset 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 udspredning.

Der er udlagt 10 m dyrkningsfri bræmme ved det mest værdifulde vandløb, der ligger i forbindelse med udbringningsarealerne.

Samlet miljøteknisk vurdering

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