



Kolding Kommune

MILJØGODKENDELSE

AF FJERKRÆBRUGET PÅ

HULSKOVVEJ 52, 6000 KOLDING

Udvidelse af fjerkræbrug fra 224,2 DE til 387,4 DE

§ 12

Lov nr. 1572 af
20. dec. 2006 jf.
lovbek. nr. 1486 af
4. dec. 2009 om
miljøgodkendelse
m.v.
af husdyrbrug.



Dato for gyldighed
1. juni 2015

Kolding Kommune
Landbrug
Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 79797439
landbrug@kolding.dk
www.kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Sammenfatning	4
1.1	Sammenfatning	4
1.2	Offentlighed	6
2	Afgørelse om miljøgodkendelse	8
2.1	Grundlag for afgørelsen	8
2.2	Afgørelse om miljøgodkendelse.....	8
2.3	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	8
2.4	Gyldighed	9
2.5	Retsbeskyttelse og revurdering.....	9
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
3.1	Udformning og opførelse af ejendommens anlæg	10
3.2	Placering af anlægget.....	10
3.3	Landskabsmæssige forhold	11
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift	13
4.1	Husdyrproduktion	13
4.2	Staldanlæg	13
4.3	Ventilation.....	15
4.4	Fodring og foderopbevaring.....	16
4.5	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger	16
4.6	Spildevand herunder regnvand og overfladevand	17
4.7	Affald, døde dyr og hjælpestoffer (herunder kemikalier mv.)	18
4.8	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	18
5	Gødningsproduktion og -håndtering	20
5.1	Gødningstyper og -mængder	20
5.2	Opbevaring og håndtering af vaskevand	21
6	Forurening og gener fra husdyrbruget	22
6.1	Påvirkning af beskyttet natur.....	22
6.2	Ammoniak og Internationale naturbeskyttelsesområder	24
6.3	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	25
6.4	Lugt.....	25
6.5	Fluer og skadedyr	31
6.6	Transport.....	31
6.7	Støj fra anlæg og maskiner	32
6.8	Støv fra anlæg og maskiner samt Lys.....	33
7	Påvirkning fra arealerne	34
7.1	Udbringningsarealerne.....	34

8	Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT)	35
9	Egenkontrol og dokumentation	38
10	Alternativ, ophør og konkluderende vurdering	39
10.1	Alternative muligheder og 0-alternativ.....	39
10.2	Husdyrbrugets ophør	39
10.3	Kommunens samlede konklusion	40
11	Klage- og søgsmålsvejledning samt underretning	41
11.1	Klagevejledning og søgsmål.....	41
11.2	Underretning om godkendelsen	41
Bilag	43

DATABLAD

TITEL: § 12 MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

DATO FOR GODKENDELSE: DEN 1. JUNI 2015

TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG: 1.170.000 slagtekyllinger (35-dage), svarende til en produktion på 387,4 DE.

ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn på ansøger	Linda Daugaard-Hansen
Adresse	Nr. Stenderupvej 26, 6000 Kolding
Navn på kontaktperson	Knud Daugaard-Hansen
Telefonnr.	Mobil: 4018 2198

BEDRIFTSOPLYSNINGER

Navn	Kærsminde
Adresse	Hulskovvej 52, 6000 Kolding
Matr. nr.	13g, Sdr. Vilstrup By, Sdr. Vilstrup
CVR-nr.	30969057 (ejer af ejendommen) 31438535 (ejer af fjerkræproduktionen)
P-nr.	1013815883 (ejer) 1014463638 (ejer af fjerkræproduktionen)
CHR-nr.	18162 (Daugaard-Hansen I/S – ejer af fjerkræproduktionen)
Ejendomsnr.	6210116703
E-mail	knud@daugaard-hansen.dk

KONSULENT

Navn	Lene Egtved Andersen og Lars Schmidt, KHL
Adresse	Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Telefonnr.	7634 1700
E-mail	lea@khl.dk og las@khl.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	7979 7979
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk

MILJØGODKENDELSE UDARBEJDET AF

Sagsbehandler	Marianne Yde
Kvalitetssikring	Inger Wiuff Jørgensen
Journalnr.	15/2244

1 SAMMENFATNING

1.1 SAMMENFATNING

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte omlægning i henhold til husdyrbrugsloven med tilhørende bekendtgørelser. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af, at de stillede vilkår efterleves.

Miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning samt kommunens vilkår, bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Produktionsudvidelsen og anlæg

Der ansøges om en udvidelse af den konventionelle produktion af slagtekyllinger samt etablering af nyt staldanlæg, som etableres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger på adressen Hulskovvej 52, 6000 Kolding. Den ansøgte produktionen omfatter 1.170.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 387,4 DE.

Udvidelsen medfører byggeri af et nyt kyllingehus på ca. 3.200 m² samt et befæstet areal foran huset på ca. 140 m². Imellem det nye hus og det eksisterende hus 2 etableres et teknikrum, og bag teknikrummet opstilles 3 fodersiloer med en højde på maks. 10 meter. I området, hvor fodersiloerne placeres, vil der ligeledes blive etableret et befæstet areal på ca. 100 m². Desuden opføres en brændselshal på ca. 450 m². Staldanlægget opføres parallelt og på østsiden af de to eksisterende stalde på matrikel 13g, Sdr. Vilstrup By, Sdr. Vilstrup.

Placeringen af anlægget

Husdyrbruget på Hulskovvej 52 placeres i tilknytning til eksisterende byggeri. Staldanlægget opføres parallelt og på østsiden af de to eksisterende stalde. Den eksisterende beplantning på ejendommens sydlige og østlige side, ud mod nærmeste naboer, bevares. Beplantningen vil i nogen grad kunne afskærme for eventuelle støj og lysgener.

De nærmeste naboejendomme uden landbrugspligt er Hulskovvej 56 og Hulskovvej 60, som ligger henholdsvis ca. 250 m syd for anlægget og 320 m syd-øst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er i Sdr. Vilstrup beliggende ca. 1.600 m øst for anlægget med lokalplan nr. 0561-11. Nærmeste byzone er industriområdet ved Eltangvej, der ligger ca. 2,4 km fra anlægget og Almind, beliggende ca. 2,7 km fra anlægget.

Projektet overholder afstandskravene, og der er ingen konflikter med beskyttelseslinjer.

Eventuelle nabogener

Produktionsudvidelsen vil medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser. Der er udarbejdet en OML-beregning, der viser, at geneafstandskravet for lugt er overholdt ved installation af vindkryds eller forhøjelse af udvalgte afkast. Udvidelsen forventes således ikke at give anledning til mærkbare gener for de omkringboende.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Hulskovvej 56, er beliggende ca. 250 meter fra nærmeste staldanlæg. Geneniveauet for enkeltboliger er på 15 OU. Ved de planlagte tiltag, viser OML-beregningen, at niveauet vil ligge på 14 OU. Geneniveauet for lugt er dermed overholdt. I en OML-beregning tages der udgangspunkt i de faktuelle forhold og på grundlag af 10 års vejrdata, mens beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk kun tager udgangspunkt i vejrdata fra et enkelt år. Genafstanden overholdes ligeledes til byzone og samlet bebyggelse.

Der vil blive foretaget flue- og skadedyrsbekæmpelse ved anlægget. Al husdyrgødning vil blive fjernet og kørt væk efter hvert hold kyllinger, så der vil ikke forekomme oplag af husdyrgødning ved anlægget ud over helt kortvarige perioder ved rengøring af staldene mellem hvert hold kyllinger.

Der vil være få transporter til og fra ejendommen i forhold til andre typer husdyrbrug. Det er hovedsageligt transport af dyr til og fra ejendommen, som ansås til at være på omk. 160 transporter

ter/år, der udgør den største andel af transporterne. Desuden vil levering af råvarer og bortkørsel af kyllingemøg anslås til at være på samlet omk. 195 læs/år. Samlet forventes antallet af transporter i ansøgt drift at ligge på omkring 446 pr. år.

Harmoniareal

Der er ingen arealer tilknyttet Hulskovvej 52, da al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Ammoniakemission

Der er beregnet en årlig ammoniakemission fra anlægget på ca. 8.293 kg N/år. Projektet overholder det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniaktabet i forhold til referencenormen for stalde og opbevaringslagre.

For at reducere ammoniakemissionen vælges det at afsætte al husdyrgødningen til biogasanlæg uden mellemlager på ejendommen, hvilket er mere end normen samt montere varmeveksler med en ammoniakreducerende effekt på 23 %.

Der er udført beregninger af ammoniakdeposition til naturtyper beliggende både indenfor og udenfor 1.000 meter fra ejendommen. Kolding Kommune vurderer ud fra de nævnte beregninger, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre en ændring af naturområderne, og at projektet dermed ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Ingen af ejendommens bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af et Natura 2000-område.

Det er vurderet ud fra den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områder (henholdsvis 14 km og 17 km), at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder.

Der indgår ingen udbringningsarealer i projektet, da al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder.

Bilag IV-arter

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune, og kan også registreres i nærheden af Hulskovvej 52.

Kolding Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for håndtering af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som værende indenfor, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne type og størrelse.

BAT (Bedste tilgængelige teknik)

I forhold til det generelle ammoniakreduktionskrav, som beskrevet i husdyrbrugsloven, skal husdyrbruget reducere ammoniakfordampningen med 15 % i forhold til referencestaldsystemet. Desuden skal projektet leve op til et BAT-krav på maksimalt 13.923 kg N pr. år samt maksimalt 6.517 kg P ab lager, som er proportionelt for en produktion af den pågældende type og størrelse. Beregningen af det konkrete BAT-niveau kan ses i bilag 4. Ammoniakreduktionskravet er dog skærpet til 8.293 kg N pr. år på grund af ammoniakemission til naturområder.

I projektet er BAT-kravet for ammoniakemissionen opfyldt ved 100 % udkørsel af dybstrøelse samt montering af varmeveksler som nævnt under afsnittet om ammoniakemission ovenfor. BAT-kravet for tilladt mængde fosfor ab lager er opfyldt ved afsætning af husdyrgødningen til biogasanlæg. Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op i den generelt gældende lovgivning.

Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

1.2 OFFENTLIGHED

1. høring/idéhøring

Ansøgningen blev offentliggjort i Kolding Ugeavis i perioden fra den 25. februar 2015 til den 11. marts 2015. Denne 1. høring har til formål at gøre opmærksom på projektet, så enhver med interesse i sagen har mulighed for at kommentere og bidrage til sagens oplysning til brug i sagsbehandlingen. Der indkom ingen bemærkninger.

Udkast til afgørelse

Udkast til miljøgodkendelse blev i perioden fra den 15. april 2015 til den 27. maj 2015 udsendt i 6 ugers høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom.

Bemærkninger til høringen af udkastet

Der er i høringsperioden indkommet høringssvar fra to naboer. Høringssvarene omhandler trafikforhold samt bilag IV-arters levesteder.

Kolding Kommune har kommenteret på emnerne og samlet set vurderet, om høringssvarere giver anledning til ændring af vilkår i miljøgodkendelsen.

Trafik

Kommunen skal i forbindelse med en ansøgning om godkendelse vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. I en miljøgodkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Kommunen har vurderet, at trafikbelastningen ikke er større end, hvad der kan forventes af et landbrug af den pågældende størrelse. Kommunen har endvidere vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår for tidspunkter for kørsel med husdyrbrugets egne køretøjer, da dette fortrinsvis sker på hverdage og i dagtimerne.

Belastningen af vejnettet og deraf følgende vedligehold reguleres ikke i husdyrbrugsloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Hulskovvej er en offentlig vej, hvor udelukkende det sidste stykke til ejendommene er private veje. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Vedligehold af offentlig vej hører under kommunens ansvarsområde. Vedligeholdelsen af vejene indgår i den almindelige prioritering af vedligehold på kommunens vejnet. Det reguleres derfor ikke i forbindelse med en miljøgodkendelse efter husdyrbrugsloven.

Bilag IV-arter

Der er registreret bilag IV-arter (herunder løvfrø) i nærheden af produktionsbygningerne på Hulskovvej 52. Det er vurderet, at projektet ikke medfører ændringer, som påvirker bilag-IV arter og deres levesteder.

Vaskevandet fra produktionen ledes til en nedgravet og lukket tank. Vaskevandet udsprede på landbrugsjord. Afstandskrav fra tanken og til vandhuller og vandløb er overholdt. Det vurderes

derfor, at der ikke er en risiko for forurening af de nærliggende vandhuller og vandløb fra vaskevandstanken.

Samlet vurdering

Kolding Kommune har vurderet, at høringssvarene fra naboerne ikke giver anledning til ændringer eller tilføjelser af vilkår i miljøgodkendelsen.

Endelig afgørelse

Den endelig miljøgodkendelse blev den 1. juni 2015 afgjort og annonceret med henvisning i Kolding Ugeavis (se klagevejledning i afsnit 11).

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

2.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Miljøgodkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på Hulskovvej 52, 6000 Kolding, matr. nr. 13g, Sdr. Vilstrup By, Sdr. Vilstrup. Ejendommen er ejet af Linda Daugaard-Hansen under CVR nr. 30969057. Selve fjerkræproduktionen er ejet af Daugaard-Hansen I/S ved Knud H. Daugaard-Hansen og Linda Daugaard-Hansen under CVR nr. 31438535 og CHR nr. 18162. Den daglige drift varetages af Knud H. Daugaard-Hansen.

På Hulskovvej 52 er der i dag en produktion på:

- 542.500 slagtekyllinger (39 dage) svarende til 224,2 DE.

Fjerkræproduktionen udvides til:

- 1.170.000 slagtekyllinger (35 dage) svarende til 387,4 DE.

Der sker følgende etableringer i forbindelse med godkendelsen:

- Fjerkræproduktionen fortsætter uændret i de eksisterende kyllingehuse.
- Etablering af nyt kyllingehus i tilknytning til eksisterende kyllingehuse.
- Etablering af 3 fodersiloer og brændselshal til halmfyr samt teknikrum.

Der indgår ingen arealer i projektet, da al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg eller eksporteres.

Ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 66762, version 1, den 5. februar 2015 fra www.husdyrgodkendelse.dk og sidste gang den 11. marts 2015 som version 2. Opstartsmøde for miljøgodkendelse blev afholdt den 5. marts 2015. Supplerende oplysninger er fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

2.2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Hulskovvej 52, 6000 Kolding, matr. nr. 13g, Sdr. Vilstrup By, Sdr. Vilstrup i henhold til § 12 i husdyrbrugsloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning, kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer samt vilkår vedrørende produktionen.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og i henhold til godkendelsens vilkår. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen, herunder også oplysninger om virksomheden.

Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. 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.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller produktionsmæssigt uden forudgående anmeldelse til og tilladelse fra Kolding Kommune.

Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt eksempelvis spildevandstilladelse til bortledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, byggetilladelser, herunder brandloven mv.

2.4 GYLDIGHED

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Etableringen af slagtekyllingeproduktionen ønskes iværksat umiddelbart efter de fornødne tilladelser er indhentet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med baggrund i ansøgningen vurderer Kolding Kommune, at fristen til udnyttelse af miljøgodkendelsen skal fastsættes til 2 år. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Ved udnyttelse forstås i det konkrete tilfælde, at etableringen af det nye staldanlæg er påbegyndt. Udførelsen af anlægsarbejder skal ske kontinuert.

Det følger af husdyrbrugslovens § 33, at hvis en meddelt miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår for udnyttelsen af miljøgodkendelsen:

1. Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden.

2.5 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog i visse tilfælde ændres efter reglerne i husdyrbrugsloven § 40, stk. 2.

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

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år efter meddelelse af den første miljøgodkendelse. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2023.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 UDFORMNING OG OPFØRELSE AF EJENDOMMENS ANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Slagtekyllingeproduktionen vil foregå i de eksisterende kyllingehuse samt et nyetableret kyllingehus på Hulskovvej 52, 6000 Kolding. Kyllingestaldene placeres i tilknytning til de eksisterende anlæg. Der etableres ligeledes en brændselshal, teknikrum samt fodersiloer.

Tabel 1: Udformning, materialevalg mv.

Stald (nr./anvendelse)	Opført	Grundplan	Bygningshøjde til kip	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver
1. Kyllingehus 1	1991	Ca. 20 x 90 m = 1.800 m ²	5,5 m	15°	Leca-sten som er pudset hvide samt lys grå eternittag
2. Kyllingehus 2	1991	Ca. 20 x 90 m = 1.800 m ²	5,5 m	15°	Samme som ovenstående
3. Kyllingehus ny	Ny	Ca. 26 x 122 m = ca. 3.200 m ²	7 m	15°	Koksgrå sandwichelementer og lys grå eternittag
4. Teknikrum	Ny	Ca. 6 x 10 m = 60 m ²	3 m	Fladt tag med lille hældning	Samme som ovenstående
4. Fodersiloer (3 stk.)	Ny	25 m ³ pr. silo	Ca. 10 m		

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der i projektet er redegjort for anvendelse af det ansøgte nyanlæg. Kommunen vurderer, at det nye og eksisterende anlæg vil fremstå som en samlet helhed i kraft af beliggenhed, materiale- og farvevalg samt byggeform.

Landskabelige forhold og vilkår dertil vurderes i afsnit 3.3.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår for udformning af anlæg:

2. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet med ensartede taghældninger samt grå og naturlige farver på facader, gavle og tag jf. tabel 1.

3.2 PLACERING AF ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er placeret i landzone. I tabellen nedenfor er der beskrevet diverse afstande fra ejendommens anlæg og tilhørende afstandskrav.

Tabel 2: Faktuelle afstande fra nærmeste punkt på anlægget og afstandskrav jf. husdyrlovens § 6

Nærmeste afstand til	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Hulskovvej 56 til staldanlæg	250 m	50 m
	Hulskovvej 60 til staldanlæg	320 m	50 m
	Damgårdsvej 5 (landbrugspligt) til staldanlæg	350 m	
Byzone	Industriområde ved Eltangvej	~ 2.400 m	50 m
	Almind	~ 2.700 m	
Sommerhusområde		> 3.000 m	50 m
Lokalplanlagt område i landzone	Sdr. Vilstrup	~ 1.600 m	50 m

Ikke-almene vandforsyningsanlæg		> 25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Sdr. Vilstrup Vandværk I/S	~ 2.000 m	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Vandløb. Eventuelle markdræn vil blive om- lagt i forbindelse med projektet så afstands- krav overholdes.	300 m	15 m
Offentlig vej		150 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		>25m	25 m
Beboelse på samme ejendom		35 m	15 m
Naboskel	Mark	30 m	30 m

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Husdyrbruget er beliggende i område til *jordbrugsformål*. Den planlagte stald på ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer (skovbyggelinje, kirkebyggelinje, åbeskyttelseslinje, kystnærhedszone).

Der er registreret et *beskyttet jorddige* ca. 65 m øst for det nye kyllingehus i skellet ind til marken.

Ejendommen er beliggende udenfor områder udpeget som *særligt værdifuldt landskab, skovrejsning, lavbundsarealer, økologiske forbindelseslinjer mv.*

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

I områder udlagt til jordbrugsmæssig anvendelse skal anvendelsen hovedsagelig være jordbrugerhverv, dvs. landbrug, skovbrug og gartneri. Varetagelsen af andre samfundsmæssige interesser kan medføre, at ovennævnte hensyn må nedprioriteres.

Alle bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, m.v. er overholdt. Staldanlægget placeres 30 m fra beskyttede sten- og jorddiger ved skellet ind til nabo-marken. De beskyttede sten- og jorddiger må ikke beskadiges, hverken under anlægsarbejde eller under daglig drift af ejendommen. Der stilles vilkår til fastholdelse af de beskyttede diger.

Kolding Kommune vurderer, at indretning og beliggenhed af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig. Det vurderes ligeledes, at etableringen af staldanlægget har den bedste placering for så vidt angår naboer og landskabelige hensyn.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår til placering af anlæg:

3. Det beskyttede sten- og jorddige må ikke beskadiges eller fjernes, hverken ved anlægsarbejde eller ved daglig drift.

3.3 LANDSKABSMÆSSIGE FORHOLD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen medfører byggeri af et nyt kyllingehus på ca. 3.270 m². Kyllingehuset opføres i tilknytning til de to eksisterende kyllingehuse. Der etableres et teknikrum samt en brændselshal til halmfyr på ca. 450 m². Bag teknikrummet opstilles 3 fodersiloer med en højde på maks. 10 meter som et supplement til de 3 eksisterende siloer.

Den eksisterende beplantning på ejendommens sydlige og østlige side, ud mod nærmeste naboer, bevares. Beplantningen vil i nogen grad kunne afskærme for eventuelle støj og lysgener.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Landskabet har en skala (mellemkuperet) og en indretning (beplantning, øvrigt byggeri mv.), der umiddelbart kan bære et større, tilpasset landbrugsbyggeri. Nord og vest for bebyggelsen er landskabet lidt mere kuperet og udpeget som bevaringsværdigt/værdifuldt i Kommuneplanen 2013-2025. Der er en geologisk udpegning syd for bebyggelsen. Der er ca. 500 meter (og et par naboejendomme) til kanten af regnvandsslugten, som udpegningen vedrører.

Kommunen har vurderet den alternative placering (jf. afsnit 10.1). Der er ikke fundet alternative placeringer, som kan give anledning til en ændring af projektet. Det vurderes derfor, at den bedste placering til stalden er, som ansøgt, øst for de eksisterende staldbygninger. Siloernes højde og placering virker hensigtsmæssig. Den afskærmende beplantning mod øst bør bevares.

Det pågældende anlæg ikke har en størrelse eller udformning, der afviger fra almindelig landbrugsmæssig produktion. Kolding Kommune vurderer derfor, at den ønskede placering på Hulskovvej 52 ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske og rekreative værdier i området.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRPRODUKTION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen Hulskovvej 52 er der i dag en slagtekyllingeproduktion på 542.500 slagtekyllinger (39-dage) svarende til 224,2 DE. Slagtekyllingeproduktionen udvides til i alt 1.1700.000 slagtekyllinger (35-dage) svarende til 387,4 DE.

I henhold til EU-regler for dyrevelfærd må der maksimalt produceres 40 kg levende kyllinger pr. m², og godkendelsens rammer er tilpasset disse forhold med en maksimal årsproduktion på 387,4 DE.

Slagtekyllingeproduktionen foregår efter princippet alt ind – alt ud. Længden af en produktionsperiode er ca. 35-40 dage fra indsættelse af de daggamle kyllinger til de leveres på slagteriet. Derefter følger en tomgangsperiode, hvor der ingen dyr er på ejendommen. Der leveres ca. 8,5 hold slagtekyllinger om året.

Der er ingen arealer tilknyttet CVR nr. tilhørende Hulskovvej 52. Der er på ejendommen udelukkende fjerkræproduktion. Al husdyrgødningen afsættes.

Tabel 3. Husdyrholdets størrelse, fordeling og staldindretning.

Stald (nr.)	Antal årsdyr	Antal m ²	DE	Staldsystem
1. Fjerkræstald (ST-227486)	325.000	1.750	107,6	Fast gulv med dybstrøelse
2. Fjerkræstald (ST-227487)	325.000	1.750	107,6	Fast gulv med dybstrøelse
Ny Fjerkræstald (ST-227488)	520.000	3.000	172,2	Fast gulv med dybstrøelse

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune fastholder ved vilkår maksimal tilladt produktion på husdyrbruget.

Byggeriet foregår inden for de første to år efter meddelelse af godkendelsen. Husdyrbruget indsættes med fuld produktion umiddelbart efter byggeriet er færdigt.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår for husdyrproduktion:

- Den samlede produktion må ikke overstige 1.1700.000 slagtekyllinger (35-dages), svarende til 387,4 DE. Omregningsfaktoren er 3.020 stk. 35-dages slagtekyllinger pr. DE.
- Staldsystemet og det tilhørende dyrehold for hvert staldafsnit skal være i overensstemmelse med angivelserne i tabel 3 i afsnit 4.1. Ændringer i forhold til dette kan godkendes af kommunen, såfremt beregninger viser, at lugtgener og ammoniakemissionerne ikke forøges.

4.2 STALDANLÆG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen medfører byggeri af et kyllingehus på ca. 3.200 m². Imellem det nye kyllingehus og det ene af de eksisterende kyllingehuse etableres et teknikrum og bag teknikrummet opstilles 3

fodersiloer med en højde på maks. 10 meter. I området, hvor fodersiloerne placeres, vil der ligeledes blive etableret et befæstet areal. Desuden etableres en brændselshal på ca. 450 m² til halmfyr.

Kyllingehuset etableres med fast gulv med dybstrøelse, som er eneste staldsystem til slagtekyllinger i Danmark. Staldsystemet er dermed også referencestaldsystem. Strøelsestypen kan variere. I det aktuelle projekt anvendes høvlspåner.

Der opstilles vekselvarmere på hver af de to eksisterende kyllingestalde, og på det nye kyllingehus opstilles to varmevekslere. Brugen af varmeveksler er nyeste teknologi inden for fjerkræproduktion. Varmeveksleren er med til at reducere lugten, men dette medregnes endnu ikke i husdyrgodkendelse.dk. Varmeveksleren reducerer desuden ammoniakfordampningen fra kyllingehusene.

Varmeveksleren virker ved et almindeligt modstrømsprincip, hvor den luft, som skal ind i kyllingehuset, varmes op af den luft, som forlader kyllingehuset. Der sker ikke en opblanding af luftstrømmene, idet modstrømmen sker i to separate rør. Effekten af varmevekslingen er, at den luft, som suges ind i huset, er varmere og tørrere end den luft, som omgiver stalden. Den luft, som forlader kyllingehuset, er derimod kølet ned. Ved denne metode spares energi, som ellers skulle have været brugt til opvarmning af indsugningsluften. Samtidig bliver luften i stalden tørrere, hvilket forskyder balancen for ammoniakfordampning. Dermed fordampes der mindre ammoniak fra gødningsmåtten, og indholdet af kvælstof i den faste gødning øges. Samtidig tabes der mindre ammoniak til omgivelserne med ventilationsafkastene.

Varmeveksleren er endnu ikke optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, men der er test i gang. De foreløbige resultater viser, at varmeveksleren kan reducere ammoniakfordampningen med mere end 40 %. I det aktuelle projekt regnes der med en effekt på 23 %, hvilket uanset fremtidige målinger må kunne forventes at blive opnået.

Projektet overholder det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniaktab i forhold til referencenormen for stalde og gødningslagre for slagtekyllingeproduktioner. Ammoniakemissionen er reduceret med yderligere 4.051 kg N/år i det ansøgte projekt.

BAT-niveauet for ammoniak er ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier beregnet til 13.923 kg N. Ammoniakemissionen for anlægget vil i ansøgt drift ligge på 8.293 kg N pr. år i ansøgt projekt. Emissionen ligger dermed under BAT-niveauet.

Der er for nærværende projekt begrænsede muligheder for at implementere ammoniakreducerende teknikker. I det ansøgte indgår 100 % direkte udbringning af dybstrøelsen direkte fra stald med en reduktion af ammoniakfordampningen på 3.130 kg N/år. Desuden anvendes en ny miljøteknologi (varmeveksler), som reducerer ammoniakfordampningen med yderligere 2.459 kg N/år.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Den anvendte staldtype er den eneste, som anvendes til slagtekyllingeproduktion i Danmark og er ligeledes referencestald. Kolding Kommune vurderer, at indretningen af bedriftens staldanlæg er miljømæssig forsvarlig og samlet set lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget (stald og lager) er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 8.293 kg N pr. år. Der er jf. ansøgningen opnået en reduktion på 4.051 kg N pr. år ud over det generelle reduktionskrav på 15 % i forhold til referencestalden.

I henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger (maj 2011) er den faktiske emissionsgrænseværdi udregnet for det aktuelle projekt. I beregningen indgår den beregnede ammoniakemission fra alle kyllingehuse.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 13.923 kg N pr. år. Se nærmere udregning af BAT-niveau i bilag 4. Ejendommen skal dog leve op til et skærpet krav ud over BAT-kravet pga. ammoniakfordampning til naturområder. Dette opnås som

følge af 100 % fjernelse af dybstrøelsen uden mellemlager på ejendommen samt montering af varmeveksler med en ammoniakreducerende effekt.

Kommunen accepterer brugen af varmeveksler med en ammoniakreducerende effekt på 23 %. Miljøteknologien er endnu ikke optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, men idet der kun mangler de sidste målinger, vælger kommunen at acceptere brugen af teknologien i det ansøgte projekt. Foreløbige resultater viser en ammoniakreducerende effekt på ca. 40 %, og i det aktuelle projekt anvendes en effekt på 23 %, som accepteres. Varmevekslerens effekt er medregnet for at kunne overholde ammoniakbelastningen på de nærmeste naturområder.

Kommunen vurderer, at der er anvendt BAT i forhold til valg af teknologi og staldsystem. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik, men udelukkende, at der leves op til emissionsniveauet. Kommunen accepterer dermed også ansøgers fravalg af bestemte teknikker, da emissionsniveauet er nået ved brug af de anvendte teknikker.

Ansøgningen overholder således det krav, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik for så vidt angår staldsystemer. Der stilles på denne baggrund vilkår til de forudsætninger og tiltag (gødningshåndtering og montering af varmeveksler), der ligger til grund for beregningen af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Gødningshåndtering med tilhørende vilkår er beskrevet i afsnit 5.1.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår for staldanlæg:

6. Der skal monteres varmevekslere på alle tre kyllingehuse, som hver især har en driftstid i henhold til producentens anvisninger. Dette vil svare til en ammoniakreducerende effekt på 23 %.
7. Ammoniakemissionen må ikke overstige et niveau svarende til 8.293 kg NH₃_N efter nu-gældende beregningsmetode jf. bilag 4. Emissionskravet vurderes overholdt ved overholdelse af vilkår 10 om gødningshåndtering og vilkår 6 om varmevekslere.

4.3 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ventilationsanlægget i de nye kyllingestalde er et multistep undertrykssystem, som er sensorstyret, hvilket sikrer tilstrækkelig ventilation, og at overventilering undgås. Ventilationen styres i forhold til temperatur og luftfugtighed. Ventilationssystemet rengøres ved holdskifte. Ventilationsafkast sidder i gavl og tag. Indsugningsventilerne er placeret i afkastene i væggen og udsugning foregår fra afkast i taget. Afkastene i gavlen er monteret som sikkerhedsventilation.

På hver af de to eksisterende kyllingehuse er der 13 afkast i taget samt to afkast i gavlen mod nord. På det nye kyllingehus er der 7 afkast i gavlen med afksthøjde på ca. 1 meter og 16 afkast i taget med en afksthøjde på ca. 8 meter.

Ventilationen forventes at køre ca. 35 dage pr. hold med 8,5 hold om året, dvs. ca. 300 driftsdage om året svarende til ca. 7.000 timer.

Udformningen af ventilationssystemet er optimeret i hver staldanlæg for at optimere strømforbruget, så der ikke bruges unødigt strøm.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at indretningen af bedriftens ventilationsanlæg samlet set lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Ventilationsanlægget i staldanlæggene er sensorstyret, således at der kun benyttes den nødvendige kapacitet på anlægget, ligesom støjgener fra ventilationen er reduceret i forhold til manuel styret ventilation.

4.4 FODRING OG FODEROPBEVARING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Foderet består af indkøbt fuldfoder til slagtekyllinger. Der fodres efter foderplan, som udarbejdes af fjerkrækonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen. Der anvendes tørfodring.

Fodringen følger normerne for produktionsgrenen. Der fasefodres med 5 blandinger, som netop dækker behovet for den mest begrænsende aminosyre i forhold til slagtekyllingernes behov gennem vækstperioden. Herved tilpasses kyllingernes proteinforsyning optimalt til det ændrede behov i forhold til kyllingernes alder. Proteinindholdet begrænses herved i forhold til fodring uden faser.

Der er tilsat fytase til foderet. Fytase er et enzym, der tilsættes foderet og bevirker, at kyllingernes optagelse af fosfor øges, hvorved der udskilles en reduceret mængde fosfor med husdyrgøddningen.

Foderet opbevares i de tre eksisterende siloer samt de tre nye siloer, som placeres mellem kyllingehus 2 og det nye kyllingehus.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I henhold til EU's BREF-dokument er det forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Der fodres efter normerne i denne produktion, og der stilles derfor ikke vilkår til fodring. For at reducerede udskillelsen af protein benyttes fasefodring, som tilgodeser slagtekyllingernes aldersmæssige behov for næringsstoffer.

Kommunen vurderer, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne, samt at husdyrbruget lever op til husdyrgodkendelsens krav om at opfylde BAT med hensyn til fodring, idet de der fodres efter gældende normer.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Vand

Husdyrbruget forsynes fra egen boring med DGU nr. 125.1003. Denne boring forsyner ligeledes naboejendommen. Der er ingen markvandingsboring tilknyttet ejendommen.

Vandforbruget til drikkevand er anslået til ca. 5,8 liter vand pr. kylling svarende til ca. 3.150 m³ vand i nudrift og ca. 6.800 m³ vand i ansøgt drift. Forbruget af vaskevand er anslået til ca. 200 m³ pr. år, hvilket er en fordobling i forhold til nudriften. Der vaskes ikke maskiner eller lignende. Det samlede vandforbrug er dermed på ca. 7.000 m³ pr. år i ansøgt drift.

Vandbesparende foranstaltninger

Der vil være alarm på vandforsyningen, således at en større lækage vil blive opdaget øjeblikkeligt. Kyllingeproduktionen er sårbar overfor fugt, hvorfor ansøger vil være meget opmærksom på at udbedre alle lækager hurtigst muligt.

Kyllingehuset vil blive udformet med glatte overflader på alle lofter og gulve. Det giver en stor besparelse på vandforbrug ved vask. Drikkevandsforsyning vil blive vasket sammen med det øvrige inventar.

Ved vask skummes staldene op først og vaskes derefter ned, svarende til iblødsætning. Der vaskes med højtryksrensere. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere).

Energiforbrug

Der etableres flis- eller halmfyr til opvarmning af kyllingestaldene. Det forventes, at forbruget til opvarmning vil være på ca. 1.000 m³ flis pr. år. Flis vil blive opbevaret i den nye brændselshal.

Den primære anvendelse af el er til belysning og ventilation. Der er et elforbrug på ca. 140.000 kWh om året i nudrift, og der forventes et elforbrug på ca. 200.000 kWh om året i ansøgt drift. Elforbruget aflæses hver måned.

Energibesparende foranstaltninger

Efter hvert hold kyllinger vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i kyllingehusene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi. I alle husene er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i husene og el-forbruget.

Der ingen dagslys i husene, og lysstyrken følger lovkravet i forhold til dyrevelfærdsreglerne. Der opsættes LED-lys i huset.

Der opsættes varmevekslere, som reducerer strømforbruget med ca. 60 %.

Fyringsolieforbrug

Der opstillet to olietanke af stål på hver 2.500 liter til fyringsolie. Olietankene placeres udendørs på fast underlag uden afløb. Der er et fyringsolieforbrug på ca. 10.000 liter i nudrift, og det forventes at stige til ca. 13.000 liter i ansøgt drift. Fyringsolietankene skal fungere som reserve til opvarmning af fjerkræstaldene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Forbruget af vand og el må antages at være proportionalt med, hvad der er normalt for denne type af fjerkræproduktion, da der anvendes normalt til beregning af vand- og strømforbrug.

Da vandindvindingen benyttes både til husholdningen og til slagtekyllingerne, kræves der en tilladelse til indvinding af drikkevand til erhvervsmæssigt dyrehold i henhold til vandforsyningsloven. Der vil derfor være krav om vandur på boringen samt årlige indberetninger af forbruget. Tilladelsen skal søges og efterfølgende gives som en separat tilladelse og er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse

Kommunen vurderer, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

4.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Sanitært spildevand fra ejendommen ledes via septiktank til dræn. Der er ingen sanitært spildevand fra teknikrummet men udelukkende vaskevand fra husdyrproduktionen. Vaskevand fra staldanlæg behandles under afsnit 5.2.

Kyllingestaldene etableres uden tagrender, og der etableres stenkister langs murene, hvor tagvandet kan nedrive. Alternativt vil der blive etableret tagrender med afløb til dræn.

Befæstede arealer etableres med fald væk fra husene og uden afløb.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Afledning af tagvand forudsætter tilladelse i henhold til spildevandsbekendtgørelsen. Tilladelserne er ikke indeholdt i denne godkendelse. Der skal i forbindelse med byggeansøgningen indsendes en konkret beskrivelse af, hvordan regnvandet planlægges afledt.

Kolding Kommune vurderer, at der ikke er risiko for, at der opstår miljømæssige problemer i forbindelse med spildevand herunder regnvand og overfladevand.

4.7 AFFALD, DØDE DYR OG HJÆLPESTOFFER (HERUNDER KEMIKALIER MV.)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der forekommer begrænsede mængder spildolie på ca. 30 liter og ingen pesticidrester, da der ingen markdrift er tilknyttet Hulskovvej 52. Af øvrige kemikalier håndteres ca. 400 liter desinfektionsmiddel pr. år til vask af stald og støvler. Midlet opbruges, så der forekommer ingen rester. Midlet opbevares i teknikrummet, som er med afløb til vaskevandsbeholderen.

Da der ikke er tilknyttet markdrift til produktionen på Hulskovvej 52, vil der ikke blive håndteret pesticider og handelsgødning.

Fast affald sorteres i brændbart affald og genbrugsaffald. Der er opstillet en container til brændbart affald, som afhentes hver 14. dag af en renovationsordning. Der forekommer kun genbrugsaffald i begrænsede mængder fra produktionen. Eventuelt affald vil blive afleveret på genbrugspladsen.

Der forekommer ingen opbevaring af medicin på ejendommen, og der vil i øvrigt ikke forekomme rester, da midlerne bruges op. Eventuelle rester vil blive afleveret til dyrlægen.

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov. Døde dyr opbevares i plastikcontainere syd for ejendommen. Containerne kan ikke ses fra vejen.

Der er ingen dieselolietanke på Hulskovvej 52.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og ansøger skal sørge for at sortering, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ.

Opbevaring af døde dyr er omfattet af anden lovgivning, og ansøger skal sørge for at opbevaring af døde dyr sker i overensstemmelse hermed.

Kommunen vurderer, at håndteringen af affald og hjælpestoffer på Hulskovvej 52, herunder opbevaring og bortskaffelse, ikke medfører miljømæssige problemer og ved overholdelse af generel lovgivning er der ikke fundet grund til at stille yderligere vilkår.

4.8 DRIFTSFORSTYRELSE ER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det vil være meget begrænset, hvad der kan opstå af uheld ved den pågældende produktion, idet der ikke opbevares kemi og husdyrgødning ved anlæggene.

Fyringsolietankene placeres, så der ikke er risiko for påkørsel.

Der vil blive opsat en liste med relevante telefonnumre i stalden, og i tilfælde af evt. uheld vil Miljøvagten blive tilkaldt.

Der er alarm på temperaturstyring, vand- og foderforbrug samt lys- og strømudfald.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at det med ovenstående praksis vil være muligt at forholde sig til og modvirke de evt. driftsforstyrrelser, uheld og risici, der typisk vil kunne opstå på en ejendom af denne type og størrelse.

Kolding Kommune fastholder krav til beredskabsplan ved vilkår og vurderer dermed, at ejendommen forholder sig til kritiske situationer samt forebyggelse af uheld.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår for driftsforstyrrelser eller uheld:

- 8.** Der skal foreligge en beredskabsplan for husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdaterede.

Beredskabsplanen skal foreligge, når det nye anlæg tages i brug.

- 9.** Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.

Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet samt en beskrivelse af, hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG -MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gødningstyper og mængder

Der produceres i ansøgt drift i alt 387,4 DE husdyrgødning. Hele mængden af husdyrgødning afsættes til biogasanlæg, da der ikke er tilknyttet arealdrift til staldanlægget på Hulskovvej 52.

Al gødning køres væk i lukkede containere efter hvert hold. Der vil ikke forekomme opbevaring af husdyrgødning ved staldanlægget, bortset fra de perioder hvor staldene ryddes for gødning. Der vil således kunne forekomme kortvarig opbevaring i container, mens arbejdet med rensning af stalde efter hvert hold kyllinger pågår.

I den ansøgte produktion produceres ca. 1.600 tons dybstrøelse fra fjerkræproduktionen. I tabel 4 nedenfor ses en oversigt over produceret og afsat husdyrgødning i den ansøgte produktion (indhold af N og P er jf. husdyrgodkendelse.dk).

Tabel 4. Oversigt over ejendommens produktion og afsætning af husdyrgødning ved ansøgt produktion.

Gødningstype	Ton gødning	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret dybstrøelse (fjerkræ)	1.600	38.983	13.523	387,4
Afsat husdyrgødning (dybstrøelse)	1.600	38.983	13.523	387,4
I alt til udbringningsarealer				0

BAT-niveau for fosfor

BAT-niveauet for fosfor er beregnet til 6.517 kg P for det ansøgte dyrehold ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

P ab dyr efter 2014-normtal ligger på sammenlagt 13.523 kg P. Det bemærkes, at de vejledende (BAT) emissionsgrænseværdier for fosfor ikke er justeret siden den væsentlige normændring mht. kyllingers fosforudskillelse, som fandt sted i 2011. Det er således uklart, om Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for fosfor fortsat er gældende, idet disse er udarbejdet på et ældre datagrundlag.

Ansøger har valgt at benytte afsætning af husdyrgødningen til biogas som tilpasning til reduktionskravet til gødningens fosforindhold.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Projektet er afhængigt af overførsel af husdyrgødning til biogasanlæg. Der er ingen arealer tilknyttet fjerkræproduktionen. Der indgår ingen aftalearealer i dette projekt.

Forudsætning for miljøgodkendelsen er således, at al husdyrgødningen afsættes, og dette fastholdes ved vilkår.

BAT-niveau for fosfor

BAT-niveauet for fosfor for projektet kan beregnes ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger fra 2011. Vejledningen er dog ikke blevet ajourført efter den seneste væsentlige normændring for fosforudskillelse fra slagtekyllinger.

Natur- og Miljøklagenævnet skriver i deres afgørelse fra 20/6 2012 (j.nr. NMK-135-00006), at der i stedet kan anvendes det bagvedliggende teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder fra 17/5 2011, således BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet dvs. 5,5 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger.

Emissionsgrænseværdien for fosforindhold er overholdt ved afsætning af al husdyrgødningen til biogasanlæg samt fodring efter normerne på trods af, at det beregnede indhold af fosfor i fjerkrægødningen er væsentlig højere end den værdi, som teoretisk kan beregnes på baggrund af vejledningen (bilag 4).

Emissionsgrænseværdien er dermed opfyldt ved overholdelse af vilkåret om afsætning af al husdyrgødningen til biogasanlæg samt fodring efter normerne.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår for gødningstyper og -mængder:

- 10.** Al husdyrgødningen fra 387,4 DE skal afsættes til biogas. Ønskes afsætning til anden aftager eller arealer, skal dette vurderes af kommunen, før afsætningen kan ske.

5.2 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF VASKEVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husene tømmes for dybstrøelse og fejes efter hvert hold kyllinger. Da kyllingemøg er meget tørt vil næsten 100 % af gødningen være fjernet ved den manuelle rydning. Efter fejning vaskes husene og desinficeres. Vask starter udefra og ned gennem udluftningen. Indvendigt vaskes alt dvs. installationer, lofter, vægge og gulv. Formålet med vask er at kunne fjerne og desinficere evt. smittekim.

Vaskevand fra rengøring af fjerkræstalde betragtes som restvand og kan i princippet udsprede hele året på harmoniarealer, såfremt jorden ikke er vandmættet, frosset eller snedækket.

Det forventede forbrug af vand til vask af stalde ligger på ca. 200 m³. Vaskevandet opsamles i en ny samletank på ca. 65 m³, som etableres syd for det nye kyllingehus. Der er dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet i opsamlingsbeholderen. Vaskevandet udsprede på arealer tilhørende ansøger, men hvor de drives under et andet CVR nr. end husdyrproduktionen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Vaskevand fra fjerkræstalde defineres som restvand og kan dermed udsprede på arealer med plantedække og gødningsnorm. Restvandet må tilføres arealerne året rundt men må ikke give anledning til unødige gener. Udbringningen af restvandet må desuden ikke finde sted på vandmættet, oversvømmet, frosset eller snedækket jord.

Kolding Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende håndtering af vaskevand fra fjerkræstalde er tilstrækkelige til at regulere opbevaring og håndtering af vaskevandet.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYBRUGET

6.1 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er foretaget beregninger ud fra beregningsmetoderne i det elektroniske beregningsystem. Beregningerne viser - jf. det anvendte beregningsgrundlag - at fordampningen af ammoniak fra anlægget efter udvidelsen er på 8.293 kg N pr. år.

Disse beregninger er fratrukket den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrbrugsloven har fastlagt. Kravet er, at der skal ske en 15 % reduktion af ammoniaktab i forhold til referencenormen for stalde og gødningslagre for slagtekyllingeproduktioner.

Ansøger har opfyldt dette krav og har derudover reduceret ammoniakfordampningen med yderligere 4.051 kg kvælstof pr. år.

Der er lavet beregninger af ammoniakdepositionen på udvalgte naturtyper beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven (tabel 5 samt tilhørende figur). Desuden ligger der flere beskyttede vandhuller spredt i området omkring ejendommen.

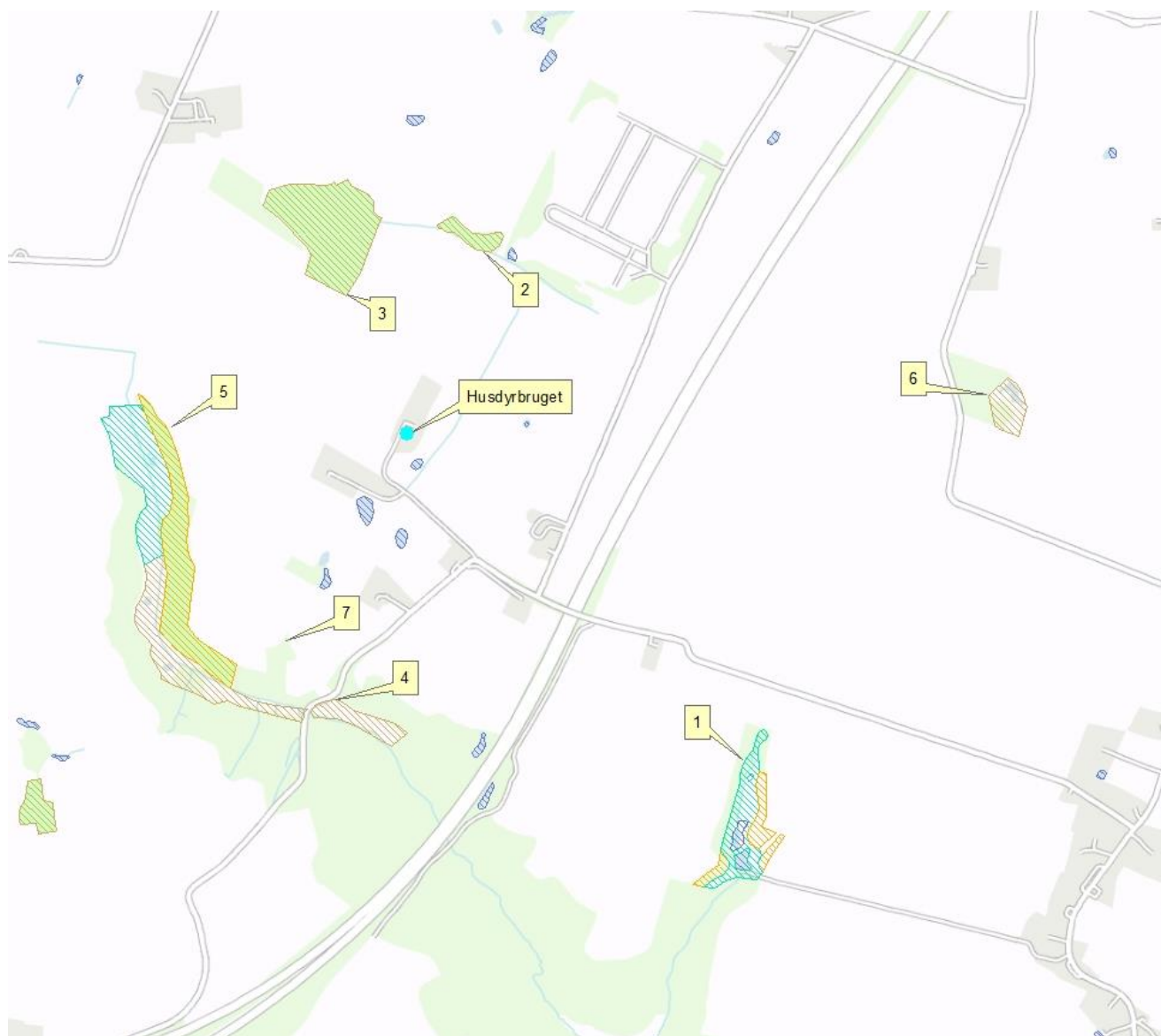


Table 5. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter indenfor 1.000 meter af anlægget.

Nr.	Naturtype	Kategori	Ruhed natur	Afstand fra anlæg	Belastning (kg N pr. år)	
					Mer-	Total
1	Overdrev § 7	2	Mk	1.000 m SV for ejendom	0,0	0,2
2	Mose	3	S	300 m N for ejendom	0,5	4,6
3	Mose	3	S	300 m NV for ejendom	1,6	3,8
4	Mose	3	S	650 m S for ejendom	0,1	0,5
5	Overdrev § 7	2	Mk	550 m V for ejendom	0,2	1,0
6	Mose	3	Mk	1.200 m Ø for ejendom	0,1	0,5
7	Potentiel ammoniakfølsom skov	3	S	550 m S for ejendom	0,1	0,6

Normtallet for emission af ammoniak fra stald og lager fra slagtekyllinger er faldet i 2014 i forhold til de beregninger, som anvendes i husdyrgodkendelse.dk. Normtallet er faldet fra 12,31 kg N (anvendes i husdyrgodkendelse.dk) til 6,13 kg N i 2014, dvs. et fald på 50,2 %. Ansøger har indsendt en scenarie-beregning i husdyrgodkendelse.dk, hvor der er benyttet en "work-around" med et reduceret dyrehold svarende til 50,2 %, for at vise ammoniakemissionen med de nyeste normtal fra 2014.

Af den scenarie-beregning fremgår, at ammoniakbelastningen til den omkringliggende natur er overholdt uden brug af virkemidler. Udbringning af husdyrgødningen er sat til normen, og der er ikke indregnet en effekt af varmevekslerne.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk i det aktuelle projekt vil derfor vise en "worst case"-situation, hvor den reelle ammoniakbelastning på de omkringliggende naturområder vil være væsentligt lavere, da der i projektet endvidere benyttes virkemidler med en ammoniakreducerende effekt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der ske væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % er overholdt for denne udvidelse i form af miljøteknologi (varmeveksler) samt 100 % afsætning af husdyrgødning. Ammoniakfordampningen fra stalde og lagre reduceres med 4.051 kg N mere pr. år, end hvad der kræves for at overholde ammoniakreduktionskravet på 15 %.

En husdyrproduktion medfører en fordampning af ammoniak, hvor størstedelen afsættes inden for relativ kort afstand af staldene (0-300 m), og en mindre del afsættes i større afstand eller indgår som del af den diffuse baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen i området er sidst beregnet til 15,6 kg N/ha/år (2012-data), og har været faldende i forhold til beregningerne fra 2009 (16,5 kg N/ha/år).

Det nærmeste § 7-område, et overdrev, er beliggende ca. 500 m vest for ejendommen med en udstrækning mod syd. For området gælder, at der er en maksimal totalbelastning af ammoniak på 1,0 kg N pr. år. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre en forringelse af det pågældende § 7-område.

Af kortmateriale fremgår det ligeledes, at der ligger et § 7-område ca. 1.000 m syd-vest for ejendommen (lokalitet 1). Lokalitet 1 er dog ikke et § 7, kategori 2 overdrev. Der er på lokaliteten foretaget store tilstandsændringer af den beskyttede natur, således at en større del af lokaliteten er § 3 beskyttet eng og en mindre del er § 3 beskyttet overdrev. Overdrevet opfylder dermed ikke størrelseskriteriet til at være et § 7, kategori 2 overdrev.

Ved vurderingen af om udvidelsen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsforandringer i nærliggende naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, skal der tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil indebære en mer-deposition på mere end 1 kg N/ha/år.

Medfører det ansøgte en mer-deposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det ansøgte som alt-overvejende hovedregel - efter den tilgængelige viden - ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i den pågældende naturtype, uanset hvilken tilførsel der samlet set sker til området på ansøgningsstidspunktet.

Der er flere naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 i umiddelbar nærhed af ejendommen. Mosen, som er beliggende ca. 320 m nord for ejendommen, tilføres 1,6 kg N pr. år i mer-deposition. Kommunen har vurderet, at mosen ikke påvirkes af mer-depositionen. De øvrige naturpunkter tilføres under 1 kg N pr. år. På den baggrund finder kommunen ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.

Der er flere små vandhuller indenfor 1.000 m fra anlægget. Søer og vandløb påvirkes hovedsageligt af udvaskning samt direkte afstrømning af næringsstoffer til recipienterne. Den atmosfæriske påvirkning er så begrænset i forhold til områdets små søer, at der kan ses bort fra denne, og der derfor ikke bedt om beregninger af ammoniakemission til vandhullerne. Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg, så arealerne omkring anlægget dyrkes ikke i forbindelse med det ansøgte projekt.

Ammoniakbelastningen er beregnet med de tal, som anvendes i husdyrgodkendelse.dk. Normen for ammoniakemission for slagtekyllinger er faldet med ca. 50 % i forhold til de værdier, som husdyrgodkendelse.dk benytter. Ved brug af de nyeste normer for ammoniakfordampning vil belastningen til omgivende natur sandsynligvis kunne overholdes uden brug af virkemidler, og den reelle ammoniakbelastning af de omgivende naturområder vil dermed være mindre, end det er angivet i projektet.

Kolding Kommune vurderer, at ammoniakdepositionen fra projektet ikke vil medføre en forringelse af naturområderne. Der stilles ikke vilkår i forbindelse med dette afsnit, idet reduktionen af ammoniakemissionen er behandlet andre steder i godkendelsen.

6.2 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ingen af ejendommens bygninger ligger i eller i umiddelbar nærhed af et Natura 2000-område. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Egtved Ådal, der er beliggende ca. 17 km nord-vest for anlægget samt Lillebælt, der er beliggende ca. 14 km syd-øst for anlægget.

Der indgår ingen udbringningsarealer i projektet. Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

På baggrund af projektets karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkninger vurderer Kolding Kommune, at det udelukkende er næringsstofoverskuddet fra projektet i form af ammoniakfordampning, der skal konsekvensvurderes i forhold til Natura 2000-områder, da al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg.

Konsekvensvurderingen af en eventuel større eller mindre miljøpåvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder er foretaget på baggrund af de beregninger af ammoniakfordampning, der er lavet i det elektroniske ansøgningskema. Der er herudover taget udgangspunkt i den opgørelse af sårbarhed og det beskyttelsesniveau, der er lagt af Miljøministeriet i husdyrbrugsloven med tilhørende bekendtgørelser.

Produktionsanlægget ligger langt fra internationale naturbeskyttelsesområder (mere end 10 km). På baggrund af afstanden og opblanding i atmosfæren samt projektets størrelse (ammoniakfordampning) er det vurderet, at projektet ikke vil medføre nogen negativ målbar påvirkning fra

luftbåren ammoniak af de internationale naturbeskyttelsesområder, og det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er ikke fundet behov for at stille vilkår til beskyttelse af internationale naturbeskyttelsesområder.

6.3 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i nærheden af produktionsanlægget på Hulskovvej 52 bl.a. løvfrø og stor vandsalamander.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I bilag 6 findes der en opgørelse over dyrearter, som findes, eller potentielt kan findes, i den sydjyske natur, og som er på bilag IV i EF-habitatdirektivet. I bilaget findes der endvidere en kortfattet konsekvensvurdering af projektet på de relevante arter. I henhold til EF-habitatdirektivets bilag IV er de nævnte dyrearter strengt beskyttede, og medlemslandene er forpligtede til at beskytte bilag IV-arter og sikre, at deres levesteder ikke forringes.

Produktionsanlæggets ammoniakemission er på et niveau, hvor det vurderes, at de omkringliggende naturområder ikke ændrer karakter i en grad, som vil have indflydelse på bilag IV-arter og deres levesteder.

Kolding Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

6.4 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Produktionen kan medføre lugtpåvirkning af ejendommens nærmeste omgivelser, som er beboelsesejendomme i landzone.

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stalde til forskellige beboelsestyper. I tabellen fremgår den aktuelle geneafstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning. Ved korrigeret geneafstand er der korrigeret for netop afstand til enkelte staldanlæg samt vindretning.

Lugtgeneberegningerne viser, at geneafstandskrav for lugt er overholdt til byzone og samlet bebyggelse, men ikke til enkelt bolig i landzone.

Tabel 7. Geneafstande fra ejendommen til områder (fuld produktion)

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand fra ejendommen til områdetypen	Korrigeret geneafstand ansøgt	Afstanden fra ejendommen til områdetypen
Byzone	928 m	-	~ 2,4 km
Samlet bebyggelse	720 m	-	~ 1,6 km
Enkelt bolig	367 m	329 m	~ 279 m

Forudsætninger for at bruge OML-Multi

Af miljøstyrelsens vejledning fremgår, at OML beregning kan foretages, hvis afstanden til nabo er over 50 % af geneafstanden. Desuden skal der udføres markante ændringer af ventilationsforholdene. Af IT-skema 66762 fremgår det, at afstanden til nabo (279 meter) er over 50 % af geneafstanden (329 meter). Ændret placering af afkast samt forøget afksthøjde/øget lufthastighed betragtes som markante ændringer. Forudsætningerne for at anvende OML beregninger er derfor overholdt.

Af miljøstyrelsens vejledning fremgår, at det vejledende geneniveau ved enkeltbolig i landområde er 15 OU_E/m³.

Kategori	Vejledende geneniveau
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	5 OU _E /m ³
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	7 OU _E /m ³
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger	15 OU _E /m ³

Ved OML beregningen er der anvendt en 99 %-fraktil. Resultaterne dækker over den maximale månedlige 99 %-fraktil, hvilket vil sige, at lugten kun i 7 timer af måneden vil være højere end dette niveau.

I beregningerne er der anvendt vindrose data på et 10 års gennemsnit 1974-1983, som er forudsætningerne bag OML-Multi. Der er korrigeret for terrænhældning, og der er forudsat en receptor højde på 1,5 meter.

Højder på afkast er beregnet ud fra, at afkastene er placeret i 6 meters højde på eksisterende bygninger og i 8 meters højde i den nye stald. I alle stalde er der forudsat, at gavlventilatorer er 1 meter over terræn. Lugtbidrag fra enkelte ventilatorer er beregnet ud fra andel af luft fra stald, der flyttes ud fra nedenstående lugtemissionsberegning.

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-227486	FjsI07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	FjsI03	325000	1750	70,00	0,00	8400,00	28000,00	0,00%	8400,00	28000,00
ST-227487	FjsI07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	FjsI03	325000	1750	70,00	0,00	8400,00	28000,00	0,00%	8400,00	28000,00
ST-227488	FjsI03	520000	3000	120,00	0,00	14400,00	48000,00	0,00%	14400,00	48000,00
SUM		1170000	6500	260,00	-	31200,00	104000,00	-	31200,00	104000,00

Der er regnet på to alternativer. I den ene beregning indsættes vindkryds/miljøkryds i flere af afkastene, og i den anden beregning vil afksthøjden blive forhøjet i forhold til udgangspunktet på henholdsvis 6 meter i eksisterende stalde og 8 meter i den nye stald. Alle afkastene på den nye stald er placeret øst for kip.

Anvendelse af vindkryds/miljøkryds i afkastene simuleres i OML beregningerne ved at øge afksthøjden med 0,3 meter samt reducere lufthastigheden med 30 %. En reduktion af lufthastigheden i OML programmet fås konkret ved at reducere diameteren af den indvendige diameter på ventilationsafkastet.

Ved en forøgelse af lufthastigheden med 30 % kan den nye "beregningmæssige" diameter estimeres ud fra følgende forudsætninger:

- Nuværende lufthastighed: 12,6 m/s

- Lufthastighed + 30 %: 16,38 m/s
- Kapacitet: 14.600 m³/time svarende til 4,056 m³/s
- Nye diameter: $((4,056 \text{ m}^3/\text{s} : 16,38 \text{ m/s}) : 3,1428) \times 2 = 0,56 \text{ meter}$

I beregningerne er der derfor taget afsæt i, at effekten af vindkryds er en 0,3 meter forhøjning af afkastene samt en forøgelse af afkasthastigheden til 16,38 m/s, som er opnået ved at reducere indvendig diameter til 0,56 meter.

En forøgelse af afkasthastigheden med 30 % samt en forøgelse af afkasthøjden på 0,3 meter menes at være i overensstemmelse med NMK-afgørelser (104-00230, 100-00072, 132-00132, 132-00559).

Resultat af OML beregninger

Ved brug af vindkryds i 30 afkast på den nye stald og de eksisterende stalde, vil lugtbidraget ved enkelt bolig være på henholdsvis 14 OU_E/m³ og 10 OU_E/m³. Den vejledende grænse på 15 OU_E/m³ ved nabobeboelse er dermed overholdt ved brug af vindkryds.

Ved at forhøje flere af afkastene med 2 meter på den nye stald og de eksisterende stalde samt ændret placering af afkast på den nye stald viser spredningsmodellen, at lugtbidraget ved de to nabobeboelser ligeledes er beregnet til henholdsvis 14 OU_E/m³ og 10 OU_E/m³. Den vejledende grænse på 15 OU_E/m³ ved nabobeboelse er dermed ligeledes overholdt ved brug af forhøjelse af afkast og ændret placering af afkast.

Tilpasninger for at overholde lugtkrav til enkelt bolig.

Alternativ 1: Montering af vindkryds:

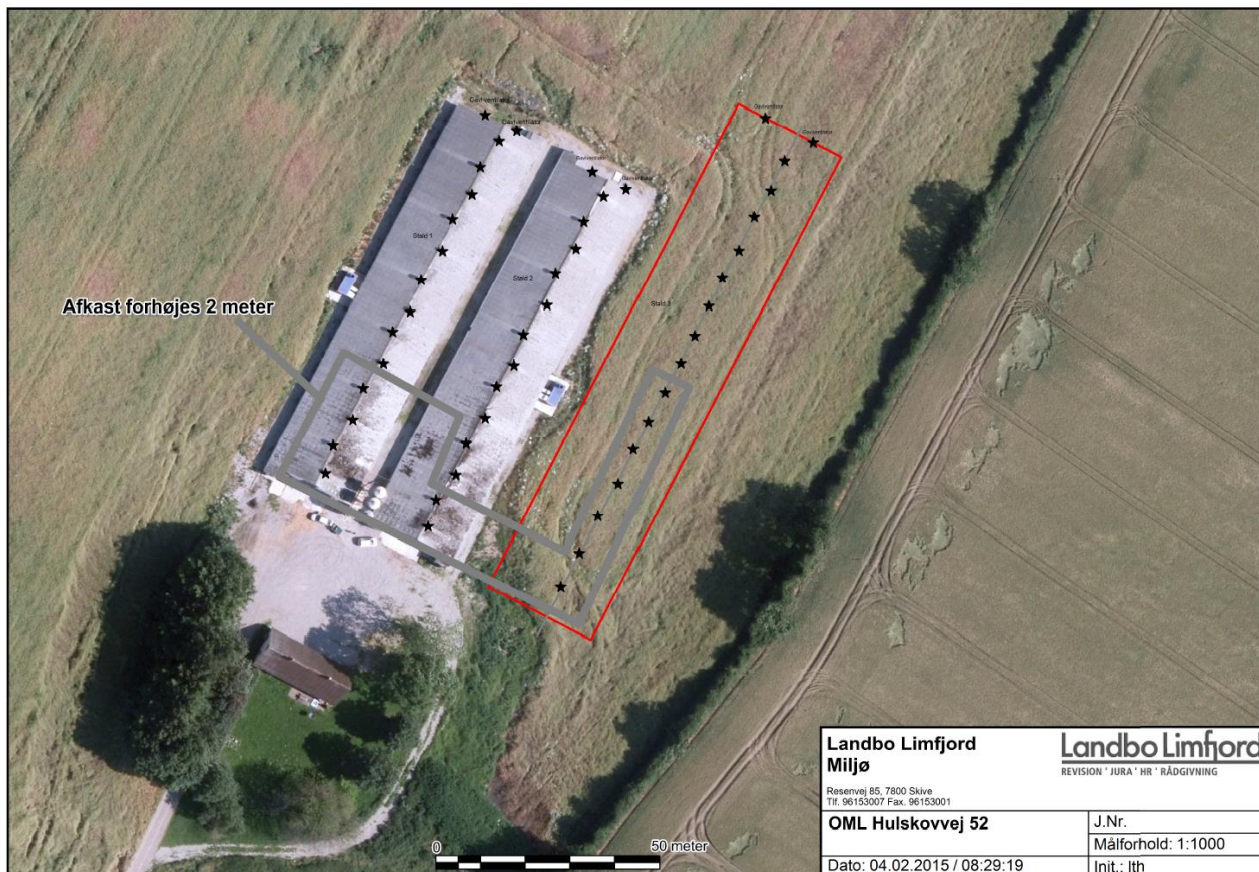
Hvis krav om max. 15 OU_E/s ved naboer skal overholdes med vindkryds alene kan dette ske, hvis der etableres vindkryds i 30 afkast. Af nedenstående figur ses hvilke afkast.



Alternativ 2: Forhøjelse af skorstene:

Genegrænserne kan overholdes ved at øge afkasthøjden med 2 meter på 14 afkast. Ved brug af ændring af afkast, skal følgende være opfyldt:

- I 6 afkast i eksisterende stalde (nr. 1-4 og 16,17) er afkasthøjden forøget med 2 meter.
- I de 8 sydligste ventilatorer (nr. 31-38) i ny stald er afkasthøjden forøget med 2 meter.

**KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER**

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener, men hvor lugtgenerne anses for at være under tålegrænsen for boliger på landet.

Lugtemission forekommer fra produktionen fra staldanlægget og fra gødningshåndtering. Emissionens størrelse er afhængig af, hvor mange og hvilke dyr der er på stald. Der er fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig i det åbne land. I denne sag ses jf. lugtgeneberegningen i husdyrgodkendelse.dk, at genekriteriet til byzone og samlet bebyggelse er overholdt, hvorimod genekriteriet ikke er overholdt til enkelt bolig. Derfor er der til ansøgningen lavet en udvidet lugtberegning efter OML¹-modellen (udarbejdet af Danmarks Miljøundersøgelser). Der er benyttet en OML-Multi baseret på 10 års vinddata.

Brug af OML

I husdyrgodkendelse.dk benyttes to forskellige vejledninger til beregning af geneafstand, en ny lugtvejledning og FMK-vejledningen. Ud fra de to vejledninger vælges altid den længste geneafstand i husdyrgodkendelse.dk. Ifølge bilag 3 kan beregninger med FMK i særlige tilfælde med

¹ Operationel Meteorologisk Luftkvalitetsmodel

meget afvigende ventilationsforhold erstattes med en lugtberegning i OML-modellen, mens beregninger efter den nye lugtberegning altid kan erstattes med en beregning i OML. Det ses i beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk, at den anvendte beregningsmodel til beregning af geneafstanden til enkelt bolig er den ny lugtvejledning. Det betyder, at denne beregning umiddelbart kan erstattes med en OML beregning. OML-modellen giver mulighed for, at der i beregningen af lugt fra staldanlægget kan tages hensyn til vindretninger, særlige ventilationsforhold og anvendelse af miljøteknologi, som har en dokumenteret effekt på lugt.

I denne sag vurderer Kolding Kommune, at alene idet der anvendes den nye lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk, kan der anvendes en OML beregning. Derudover er der særlige afvigende ventilationsforhold. Ændret placering af afkast samt forøget afksthøjde/øget lufthastighed betragtes som markante ændringer.

Brug af lugtreducerende tiltag – vindkryds/miljøkryds

Der er ikke udarbejdet et teknologiblad for miljøkryds. Men Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser accepteret brugen af vindkryds/miljøkryds som alternativ til en ændring af afksthøjde.

Kolding Kommune har derfor accepteret brugen af miljøkryds i OML beregningen. Miljøkryds bliver konkret simuleret i OML-Multi ved øge lufthastigheden med 30 % og hæve afksthøjden med 0,3 m. Lufthastigheden øges ved at reducere den indvendige diameter af afkastene.

Fortolkning af OML

Til fortolkning af luftberegningen i OML-MULTI skal der anvendes den skarpe fortolkning. Ved en skarp tolkning af OML tages der udgangspunkt i f.eks. nærmeste enkelt bolig, og det er alene luftkoncentrationen hos denne enkelte bolig, som benyttes.

Vurdering af den udvidede lugtberegning (OML)

OML-beregningen viser, at lugtgenerne overholder lovens krav på $15 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ved nabobeboelse. På dette grundlag kan det ansøgte godkendes. Der stilles vilkår til at benytte enten alternativ 1 med vindkryds/miljøkryds eller alternativ 2 med ændring af afksthøjde og placering.

Kolding Kommune vurderer, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Det vurderes, at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener for de omkringboende er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår for lugt:

11. Alle afkast på den nye stald skal placeres øst for kip

12. Genegrænsen for lugt skal overholdes ved brug af et af følgende alternativer

Alternativ 1: Montering af vindkryds/miljøkryds

- Der skal etableres vindkryds/miljøkryds i de 30 afkast, som fremgår af nedenstående figur



Alternativ 2: Forhøjelse af skorstene

- I 6 afkast i eksisterende stalde (nr. 1-4 og 16,17) skal afksthøjden forøges med 2 meter, dvs. mindst 8 meter over terræn.
- I de 8 sydligste ventilatorer (nr. 31-38) i den nye stald skal afksthøjden forøges med 2 meter, dvs. mindst 10 meter over terræn.



Landbo Limfjord Miljø <small>Reservevej 85, 7800 Skive Tlf. 96153007 Fax. 96153001</small>		Landbo Limfjord <small>REVISION JURA HR RÅDGIVNING</small>	
OML Hulskovvej 52		J.Nr.	
Dato: 04.02.2015 / 08:29:19		Målforshold: 1:1000	
		Init.: lth	

6.5 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring staldene. Der er ingen oplagring af foderstoffer udendørs, og der er aldrig spild af foder.

Fluegener

Ingen problemer med fluer på ejendommen, da der ikke er oplag af gødning. Fluer bekæmpes efter Statens retningslinjer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af skadedyr er meget vigtigt på en kyllingeejendom. Der er lavet aftale med ISS, som kommer 5 gange om året. Der vil blive opsat rottekasser, og alle bygninger vil være sikret imod rotter og mus.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at udvidelsen ikke medfører risiko for tilhold af skadedyr og forekomst af fluer.

6.6 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Transport til og fra ejendommen vil foregå ad Hulskovvej. Der er én adgangsvej til ejendommen. Transport til nærmeste motorvejstilkørsel, afkørsel 62, vil foregå igennem industriområdet ved Bramdrupdam i Kolding.

Transporten vil så vidt muligt foregå i dagtimerne, men der vil være en øget frekvens af transporter i forbindelse med udskiftning af holdene af kyllinger. Kyllingerne leveres i dagtimerne, men afhentning af dyr kan både foregå i dag- og nattetimerne.

Al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg i lastbiler. Der vil være ca. 105 træk til biogasanlæg om året. Der vil være transporter hver gang, staldanlægget tømmes for slagtekyllinger.

Tabel 6. Antal transporter i nudrift og efter udvidelsen

Transporter	Antal pr. år (nudrift)	Antal pr. år (ansøgt)
Levende dyr til ejendommen	Ca. 70 læs pr. år	Ca. 160 læs pr. år
Døde dyr	Ca. 30 gange pr. år	Ca. 30 gange pr. år
Foder/råvarer	Ca. 50 læs pr. år	Ca. 90 læs pr. år
Renovation	Hver 14. dag	Hver 14. dag
Strøelse	Ca. 10 leveringer pr. år	Ca. 10 leveringer pr. år
Diesel/fyringsolie	Ca. 3 leveringer pr. år	Ca. 4 leveringer pr. år
Husdyrgødning	Ca. 66 læs pr. år	Ca. 105 læs pr. år
Halm til fyr	Ca. 0 læs pr. år	Ca. 21 læs pr. år
Transporter i alt	Ca. 255 transporter pr. år	Ca. 446 transporter pr. år

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen skal i forbindelse med en ansøgning om godkendelse vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. I en miljøgodkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Der vil være færre transporter til denne form for husdyrproduktion i forhold til andre typer husdyrbrug. Da al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg, vil husdyrgødningen blive afhentet i et mere koncentreret tidsrum.

Kommunen vurderer, at de anførte transporter til og fra ejendommen er på et niveau, der kan forventes af denne type husdyrproduktion. Kommunen har endvidere vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår for tidspunkter for kørsel med husdyrbrugets egne køretøjer, da dette fortrinsvis sker på hverdage og i dagtimerne.

6.7 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der forekommer ikke særligt støjende aktiviteter ud over, hvad der er normalt forekommende ved landbrugsdrift. Der vil kunne forekomme støj forbundet med modtagelse eller afhentning af dyr fra ejendommen.

Der vil ikke være støj forbundet med fodring, og råvarer vil blive blæst ind i siloerne. Der er installeret multistep-ventilation, som kører ved behov. Ventilationen vil være mest aktiv i sidste halvdel af den 35-dages tilvækst periode. Ventilationen bruges mere om sommeren end om vinteren. Det er meget vigtigt, at ventilationen kører korrekt, da kyllingerne er skrøbelige overfor høje temperaturer. Der er derfor følere på alle ventilatorer, således at de kun vil køre efter behov.

Det vil derfor være begrænset, hvor meget støj der vil være fra produktionen, og hovedparten vil være i forbindelse med holdskifte. Der laves ingen specifikke tiltag mod støj, da det vurderes, at der ikke vil være gener uden for ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse jf. tabel 7.

Tabel 7: Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i et hvert punkt uden for skel, må ikke overstige værdierne:

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

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. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Transportstøj er ikke omfattet af de nævnte støjgrænser. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer samt projektets udformning. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet projektet som udgangspunkt vurderes at kunne overholde støjkravene. Der er ikke stillet særlige vilkår vedrørende støj.

6.8 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER SAMT LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er meget lidt støv forbundet med selve produktionen. Driften vurderes ikke at give anledning til støvgener uden for ejendommen.

Alt lys i kyllingehusene vil være timerstyret og afstemmes kyllingernes behov. Der benyttes LED-lys i alle tre stalde. Alle kyllingehusene er lukkede stalde uden vinduer, så der vil ikke være nogen fjernpåvirkning fra lyset i staldene. Der er arbejdslys på gavlene, som tænder ved behov.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det forventes ikke, at støvgener fra selve produktionsanlægget vil give væsentlige problemer primært på grund af driftsformen.

Det vurderes, at belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn på grund af anlæggets placering, afstand til nærmeste naboer samt afskærmende beplantning og øvrige afskærmende foranstaltninger.

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der hører ingen arealer til produktionsanlægget på Hulskovvej 52, 6000 Kolding. Al husdyrgødningen fra produktionen afsættes efter Plantedirektoratets gældende regler til enten biogasanlæg eller eksporteres til anden aftager.

Der etableres aftale til enten dansk eller tysk biogasanlæg, idet det bemærkes, at der er efterspørgsel efter husdyrgødning til eksisterende anlæg, samt at flere nye biogasanlæg i området er i for-projektering.

Alle dyrkningsaftaler til Nr. Stenderupvej 28 (samme CVR nr.) er bortforpagtede, og der indgår ingen aftalearealer i projektet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Da der ingen arealer indgår i ansøgningen, men alt husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg eller anden afsætning, skal der ikke udføres beregninger af kvælstof- og fosforpåvirkningen fra arealerne til det marine Natura 2000-område Lillebælt.

Kommunen stiller derfor udelukkende vilkår til afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg (se vilkår 10).

8 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

For § 12 husdyrbrug skal der som minimum redegøres for anvendelsen af BAT-tiltag vedrørende:

- ❖ Management (ledelses- og kontrolrutiner)
- ❖ Foder
- ❖ Staldindretning
- ❖ Forbrug af vand og energi
- ❖ Opbevaring og behandling af husdyrgødning
- ❖ Udbringning af husdyrgødning

Ansøger oplyser følgende om anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

Den danske fjerkræbranche har med "Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen" lagt nogle normer, der må anses for strengere end de normer, der kan udledes af IPPC direktivet. Den ansøgte drift vil leve op til KIK normerne, og det vurderes derfor, at ansøger lever op kravet om BAT i forbindelse med management af ejendommen.

FODER

Der fodres efter foderplan, som udarbejdes af fjerkrækonsulent. Derved sikres det, at det altid er den nyeste viden, som ligger til grund for foderplanen. Fodringen følger normerne for produktionsgrenen, og der anvendes fasefodring med tilpasning til kyllingernes alder.

STALDINDRETNING

Staldsystem

Til konventionel produktion af slagtekyllinger findes der kun én staldtype, som er almindeligt brugt. Slagtekyllingeproduktionen etableres med fast gulv med dybstrøelse. Det vurderes derfor, at den ansøgte produktion lever op til BAT, hvad angår valg af staldsystem.

Ammoniakemission

De vejledende emissionsgrænseværdier er baseret på Miljøstyrelsens notat om BAT i konventionel slagtekyllingeproduktion (maj 2011).

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniaktab fra nye og eksisterende stalde med en udvidelse på under 200 DE og ved en slagtealder på 35 dage er på 11,9 kg ammoniak pr. 1.000 producerede kyllinger.

Med en produktion på 1.170.000 slagtekyllinger er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau beregnet til 13.923 kg ammoniak for den ansøgte drift.

Ammoniaktabet begrænses med følgende tiltag:

Miljøteknologi (varmeveksler - effekt 23 %):	2.459 kg N
Foder (normtal):	0 kg N
Reduceret tab ved oplag af husdyrgødning (100 %):	<u>3.130 kg N</u>
Samlet reduktion af ammoniaktab:	5.589 kg N

For ejendommen vil den beregnede ammoniakemission efter tiltag være på 8.293 kg N.

Den planlagte produktion overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak. Det generelle ammoniakkrav er ligeledes overholdt og er reduceret med yderligere 4.051 kg N/år.

Det bemærkes, at det beregnede ammoniaktab i Husdyrgodkendelse.dk er beregnet ud fra normtal fra 2008. De nyeste normtal fra 2014 viser, at ammoniakemissionen fra slagtekyllinger

ligger markant lavere. Normtallene for 1.000 slagtekyllinger fra stald og lager lå i 2013 på 12,31 kg N, mens tallet i 2014 ligger på 6,13 kg N, dvs. der er sket et fald i ammoniakemissionen på 50,2 %.

Fravalg af teknologier

Jf. Miljøstyrelsens teknologiblade er der begrænsede muligheder for implementering af ammoniakreducerende teknikker i slagtekyllingeproduktioner.

Kemisk luftrensning har vist sig teknisk usikkert i drift i fjerkræstalder blandt andet pga. problemer med hyppig tilstopning. Der arbejdes pt. i branchen på afprøvning af andre teknikker.

Fosfor

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor er for 35 dages kyllinger fastsat til 16,64 kg P pr. DE (gødning) + 0,06 kg P pr. 1.000 dyr (strøelse).

Med en ansøgt drift på 1.170.000 kyllinger, svarende til 387,4 DE, er den vejledende emissionsgrænseværdi for den ansøgte drift på $(16,64 \text{ kg P/DE} \times 387,4 \text{ DE}) + (0,06 \text{ g P/1.000 dyr} \times 1.170.000 \text{ dyr}) = 6.517 \text{ kg P}$.

Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænse ikke er blevet ajourført efter den seneste normændring for fosforudskillelse fra slagtekyllinger.

Natur- og Miljøklagenævnet skriver i deres afgørelse fra 20/6 2012 (j.nr. NMK-135-00006), at det efter normopdateringen for 2011/2012 ikke er muligt at leve op til BAT standardvilkåret på 16,64 kg P/DE. I den pågældende afgørelse bliver der fastlagt den praksis, at BAT standardvilkåret vedrørende slagtekyllinger fremover i stedet skal forstås på baggrund af det bagvedliggende teknologiblade vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder fra 17/5 2011, således BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet dvs. 5,5 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger.

I det pågældende projekt fodres der efter normerne og al gødningen afsættes til biogasanlæg. Krav til BAT og fosfor er dermed overholdt.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende grænseværdier for forbrug af vand og energi.

Ejendommens forbrug af vand og energi er beskrevet i tidligere afsnit.

OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

Normen for opbevaring af dybstrøelse er en markstak. Der vil forekomme en kortvarig opbevaring af husdyrgødning i containere ved staldanlægget i forbindelse med tømning af staldanlæggene. Containerne fjernes efter hvert hold, sådan der ikke forekommer permanent opbevaring på ejendommen.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Al gødning fra produktionen afsættes efter Plantedirektoratets gældende regler enten til biogas eller eksporteres. Alle dyrkningsarealer til ejendommen er bortforpagtede. Der beskrives derfor ikke yderligere vedr. udbringning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

Management og kontrolrutiner

Kommunen vurderer, at der ved den løbende overvågning af produktionen samt inddragelse af relevante konsulenter sikres et godt overblik over husdyrbruget og en effektiv ressourceudnyttelse.

Det vurderes sammenfattende, at husdyrbrugets management er at betragte som BAT.

Foder

Kommunen vurderer, at BAT er tilgodeset for denne type af bedrift med hensyn til fodring, idet anvisningerne i BREF-dokumentet følges.

Staldindretning

Projektet overholder samlet set med det valgte virkemiddel (100 % afsætning af husdyrgødning uden mellemlager på ejendommen samt montering af varmevekslere) det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 13.923 kg N (se bilag 4). Ansøgningen overholder således det emissionsniveau, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at der er anvendt BAT i forhold til staldsystemer og ammoniakemission fra anlæg. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik men udelukkende, at der leves op til reduktionskravet, hvilket dog sikres ved at fastholde de valgte teknikker ved vilkår.

Forbrug af vand og energi

Kommunen vurderer, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

Opbevaring samt udbringning af husdyrgødning

BAT for opbevaring, håndtering og udbringning er beskrevet i referencedokumentet (BREF) for bedste tilgængelige teknikker. En overvejende del af tiltagene beskrevet i BREF er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

Der er en kortvarig opbevaring af husdyrgødning på ejendommen. Kommunen vurderer, at kortvarig opbevaring i container opfylder kravet om BAT.

Samlet BAT-vurdering

I forhold til det generelle ammoniakreduktionskrav som beskrevet i husdyrbrugsloven, skal husdyrbruget reducere ammoniakfordampningen med 15 % i forhold til referencestaldsystemet. Desuden skal ammoniakemissionen reduceres yderligere som en konsekvens af BAT, som er proportionelt for en fjerkræproduktion af den pågældende størrelse. I projektet er kravet om ammoniakreduktion opfyldt ved valg af 100 % afsætning af husdyrgødningen uden mellemlager på ejendommen samt indførelse af miljøteknologi ved montering af varmevekslere. Den nærmere redegørelse for det konkrete BAT-niveau for ammoniak ses af bilag 4.

BAT-niveauet for fosfor for den pågældende produktion er overholdt ved afsætning til biogasanlæg. Den nærmere redegørelse for det konkrete BAT-niveau for fosfor fremgår af bilag 4.

Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Da kyllingerne er følsomme over for udsving i deres miljø, er der alarm på både temperaturstyring, vand- og foderforsyning, lys og strømudfald.

Nogle af de elementer, der indgår i "Kvalitet i Kyllingeproduktionen" - KIK-branchenormerne, svarer til, hvad andre producenter udarbejder i deres egenkontrol. Fx vil vandforbruget til drikkevand blive aflæst dagligt, ligesom energiforbrug og foderforsyning kontrolleres dagligt og registreres.

Ejendommen har forsikring med hedeslagsdækning. Ejendommen får derfor foretaget eftersyn af elinstallationer så ofte, som det kræves af forsikringsselskabet for, at de fortsat vil yde hedeslagsforsikring.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at den ovennævnte egenkontrol i kombination med de tilhørende dokumentationskrav og vilkår som udgangspunkt vil være tilstrækkeligt til at føre tilsyn med ejendommens drift og miljøgodkendelsens overholdelse.

VILKÅR

Der er stillet følgende vilkår til egenkontrol og dokumentation:

- 13.** På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Den fremviste dokumentation skal, uanset evt. driftsmæssigt fællesskab med andre produktionsanlæg, særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere ejendommens overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen.
- 14.** Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som er anført i denne godkendelse.

10 ALTERNATIV, OPHØR OG KONKLUDERENDE VURDERING

10.1 ALTERNATIVE MULIGHEDER OG 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Beskrivelse af alternativer

Kyllingehuset placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg på Hulskovvej. Ved placering i tilknytning til eksisterende byggeri, er alternative placeringer ret begrænsede. På den østlige side af det eksisterende anlæg, er terrænet jævnt, og det nye kyllingehus ønskes placeret her. På den vestlige side af det eksisterende anlæg er terrænet mere kuperet.

0-scenariet

Nul-scenariet er, at dyreholdet ikke udvides.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at de alternative muligheder er belyst, og at nærværende etablering sammenholdt med de stillede vilkår er den mest optimale løsning.

Det er Kolding Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen af fjerkræproduktionen på Hulskovvej 52, ikke påvirker lokalområdet mere, end hvad der er almindeligt for en sådan produktion.

Med hensyn til nabogener, er det Kolding Kommunes vurdering, at udvidelsen naturligvis vil påvirke naboerne i nærområdet, specielt med trafik, men det er ikke mere end, hvad der kan forventes med en husdyrproduktion af denne størrelse og produktionsform. Landzonen er landbrugsarbejdsområde, og der må derfor tåles en vis belastning af landbrugsmaskiner mv.

10.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Kolding Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses.

Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at førnævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfarer og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

10.3 KOMMUNENS SAMLEDE KONKLUSION

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende miljøgodkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



Kolding
Kommune

Marianne Yde

Marianne Yde
Biolog

By- og Udviklingsforvaltningen - Landbrug
Nytorv 11, 6000 Kolding

11 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING SAMT UNDERRETNING

11.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, landsdækkende foreninger og organisationer, som har til formål at beskytte natur og miljø samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk). Du kan også finde Klageportalen direkte på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen med mindre der er særlige grunde til det. De særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen er beskrevet nærmere i www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du. Hvis du tilhører en af de nævnte grupper, og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge Klageportalen, kan du aflevere din klage sammen med en begrundet anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding. Hvis du er fritaget for at bruge digital post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning. Kolding Kommune vil sørge for at sende din anmodning videre til Natur- og Miljøklagenævnet, som i hvert enkelt tilfælde vurderer, om der foreligger særlige forhold, der gør, at du kan blive fritaget for at bruge Klageportalen. Du får besked fra Natur- og Miljøklagenævnet, om din anmodning kan imødekommes.

Hvem kan hjælpe? På www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen. Du har derudover mulighed for at kontakte supportfunktionen på e-mail: nmkn@nmkn.dk eller telefon 7254 1101.

Hvad er klagefristen? Onsdag den **1. juli 2015**. Det vil sige, at klagen senest på den dag skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Du betaler et gebyr på 500 kr. med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis du vil bringe afgørelsen til prøvelse ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

11.2 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Henvielse til afgørelsen vil blive annonceret i Kolding Ugeavis onsdag den 3. juni 2015 og kan påklages i henhold til nedenstående klagevejledning. Hele afgørelsen kan findes på kommunens hjemmeside på www.kolding/miljoesager.

Orientering om miljøgodkendelsen er sendt til naboer og parter samt fremsendt til en række myndigheder og organisationer.

Ansøger

Knud Daugaard-Hansen, Nr. Stenderupvej 28, 6000 Kolding. E-post: knud@daugaard-hansen.dk

Linda Daugaard-Hansen, Nr. Stenderupvej 26, 6000 Kolding.

Naboer og parter

Lone Susanne Skjøtt	Hulskovvej 51	6000 Kolding
Energinet.dk	Tonne Kjærsvvej 65	7000 Fredericia
Steffen Peter Lund	Damgårdsvej 5	6000 Kolding
Eltang-Sdr. Vilstrup Kirke C/O Ernst Nielsen	Hulskovvej 72	6000 Kolding
Tina Brix Christiansen	Hulskovvej 60	6000 Kolding
Erik Cæsar Bisgaard Christiansen	Hulskovvej 60	6000 Kolding
Harry Bilgrav Hansen	Hulskovvej 64	6000 Kolding
Birthe Kirstine Husted Møller	Hulskovvej 56	6000 Kolding
TM INVEST, HORNSYLD ApS	Møllevej 6	8783 Hornsyld
Mai-Britt Thousgaard H Thybo	Møsvråvej 59	6051 Almind
Michael Bjørn Thybo	Møsvråvej 59	6051 Almind
TELENOR A/S	Frederikskaj 8	2450 København SV
Berit Dueholm Olesen	Hulskovvej 35	6000 Kolding
Esben Dueholm Justesen	Hulskovvej 35	6000 Kolding
Ulla Sejr Lund	Damgårdsvej 5	6000 Kolding
Erik Justesen	Hulskovvej 35	6000 Kolding
Lars Skjøtt	Hulskovvej 51	6000 Kolding
Patrick Bjørn Thybo	Møsvråvej 59	6051 Almind
Else Ingeborg Lund	Damgårdsvej 3	6000 Kolding
Zsolt Balazs	Hulskovvej 52	6000 Kolding
Jette Sejr Lund	Damgårdsvej 5	6000 Kolding
Matilde Bisgaard Christiansen	Hulskovvej 60	6000 Kolding
KAMØ INDUSTRI V./BIRTHE MØLLER	Hulskovvej 56	6000 Kolding
J.E.T. BYG APS	Hulskovvej 35	6000 Kolding
Sjov i Hallen C/O Michael Thybo	Møsvråvej 59	6051 Almind
DAMGAARD/STEFFEN LUND	Damgårdsvej 5	6000 Kolding
Tucan Swinger & Wellness Club	Møsvråvej 60	6051 Almind
THYBO Teknisk Isolering v/Michael Thybo	Møsvråvej 59	6051 Almind
TM INVEST, HORNSYLD ApS	Møllevej 6	8783 Hornsyld

Parter med E-post:

- Konsulent: Lene Egtved Andersen, KHL. E-post: lea@khl.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: post@sportsfiskeren.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 KBH Ø. E-post: nst@nst.dk

BILAG

- Bilag 1:** Vilkårskatalog
- Bilag 2:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3:** Situationsplan over ejendommen
- Oversigtskort over ejendommens anlæg
 - Afløbsplan (tagvand m.m.)
 - Indretning og beplantning
- Bilag 4:** Beregning af BAT-niveau
- Bilag 5:** Bilag IV-arter

BILAG 1 VILKÅRSKATALOG

Miljøgodkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på Hulskovvej 52, 6000 Kolding, matr. nr. 13g, Sdr. Vilstrup by, Sdr. Vilstrup. Ejendommen er ejet af Linda Daugaard-Hansen under CVR nr. 30969057. Selve fjerkræproduktionen er ejet af Daugaard-Hansen I/S ved Knud H. Daugaard-Hansen og Linda Daugaard-Hansen under CVR nr. 31438535 og CHR nr. 18162. Den daglige drift varetages af Knud H. Daugaard-Hansen.

Husdyrproduktionen udvides til 1.170.000 slagtekyllinger (35-dages), svarende til en produktion på i alt 387,4 DE.

Miljøgodkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de nævnte vilkår i godkendelsen (jf. bilag 1). Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser.

Der er stillet følgende vilkår for bedriften (afsnitsnumrene henfører til godkendelsens afsnit):

2.4 Gyldighed

1. Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden.

3.1 Udformning og opførelse af ejendommen anlæg

2. Udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet med ensartede taghældninger samt grå og naturlige farver på facader, gavle og tag jf. tabel 1.

3.2 Placering af anlæg

3. Det beskyttede sten- og jorddige må ikke beskadiges eller fjernes, hverken ved anlægsarbejde eller ved daglig drift.

4.1 Husdyrproduktion

4. Den samlede produktion må ikke overstige 1.170.000 slagtekyllinger (35-dages), svarende til 387,4 DE. Omregningsfaktoren er 3.020 stk. 35-dages slagtekyllinger pr. DE.
5. Staldsystemet og det tilhørende dyrehold for hvert staldafsnit skal være i overensstemmelse med angivelserne i tabel 3 i afsnit 4.1. Ændringer i forhold til dette kan godkendes af kommunen, såfremt beregninger viser, at lugtgener og ammoniakemissionerne ikke forøges.

4.2 Staldanlæg

6. Der skal monteres varmevekslere på alle tre kyllingehuse, som hver især har en driftstid i henhold til producentens anvisninger. Dette vil svare til en ammoniakreducerende effekt på 23 %.
7. Ammoniakemissionen må ikke overstige et niveau svarende til 8.293 kg NH₃_N efter nugældende beregningsmetode jf. bilag 4. Emissionskravet vurderes overholdt ved overholdelse af vilkår 10 om gødningshåndtering og vilkår 6 om varmeveksler.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

- 8.** Der skal foreligge en beredskabsplan for husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdaterede.

Beredskabsplanen skal foreligge, når det nye anlæg tages i brug.

- 9.** Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes.

Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet samt en beskrivelse af, hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld.

5.1 Gødningstyper og mængder

- 10.** Al husdyrgødningen fra 387,4 DE skal afsættes til biogas. Ønskes afsætning til anden aftager eller arealer, skal dette vurderes af kommunen, før afsætningen kan ske.

6.4 Lugt

- 11.** Alle afkast på den nye stald skal placeres øst for kip
- 12.** Genegrænsen for lugt skal overholdes ved brug af et af følgende alternativer

Alternativ 1: Montering af vindkryds/miljøkryds

- Der skal etableres vindkryds/miljøkryds i de 30 afkast, som fremgår af nedenstående figur



Alternativ 2: Forhøjelse af skorstene

- I 6 afkast i eksisterende stalde (nr. 1-4 og 16,17) skal afkasthøjden forøges med 2 meter, dvs. mindst 8 meter over terræn.
- I de 8 sydligste ventilatorer (nr. 31-38) i den nye stald skal afkasthøjden forøges med 2 meter, dvs. mindst 10 meter over terræn.



9.1 Egenkontrol og dokumentation

- 13.** På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. Den fremviste dokumentation skal uanset evt. driftsmæssigt fællesskab med andre produktionsanlæg, særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere ejendommens overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen.
- 14.** Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger, som er anført i denne godkendelse.

BILAG 2 GRUNDLAG FOR VILKÅR OG HENVISNINGER

Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i miljøgodkendelsen, og som danner grundlag for denne.

Husdyrbrugsloven: Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. dec. 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. dec. 2009), Miljøministeriet

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 1283 af 8. dec. 2014), Miljøministeriet

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. nr. 853 af 30. juni 2014), Miljøministeriet

Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven) (lovbek. nr. 951 af 3. juli 2013), Miljøministeriet

Habitatdirektivet: Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer)

Kommuneplan 2013-2021: Kommuneplan 2010-2021 - Kolding Kommune. Områdeplan 5 Fynsvej – Nr. Bjert - Strandhuse, 13. december 2009

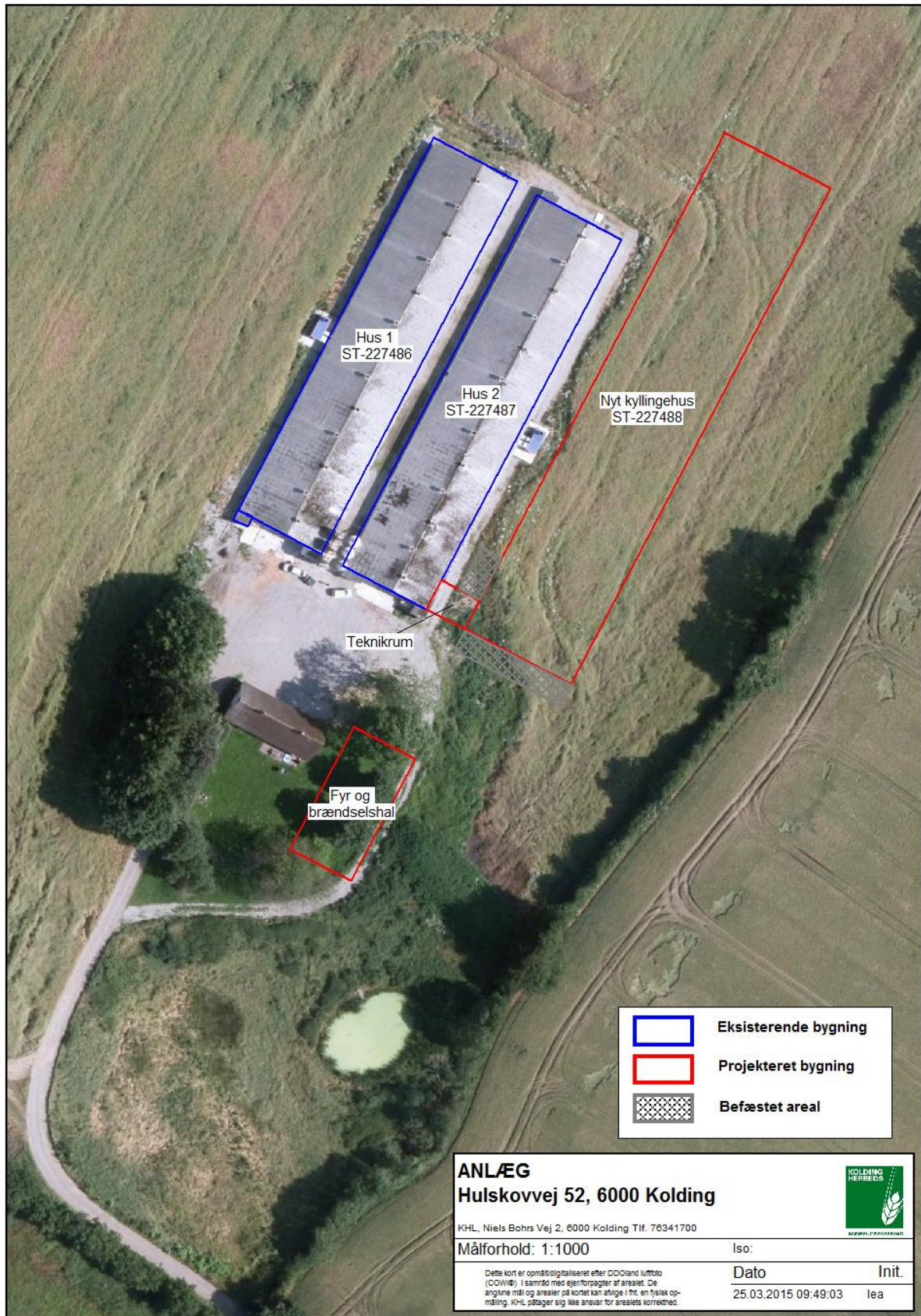
Løvfrørapport fra 2009: Overvågning af Løvfrø, Kolding Kommune, 2009, - Udarbejdet af Aqua Consult for Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Miljø – Natur og Vand.

Regulativ for erhvervsaffald:

Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald

BILAG 3 SITUATIONSPLAN OVER EJENDOMMEN

ANLÆGS-OVERSIGT

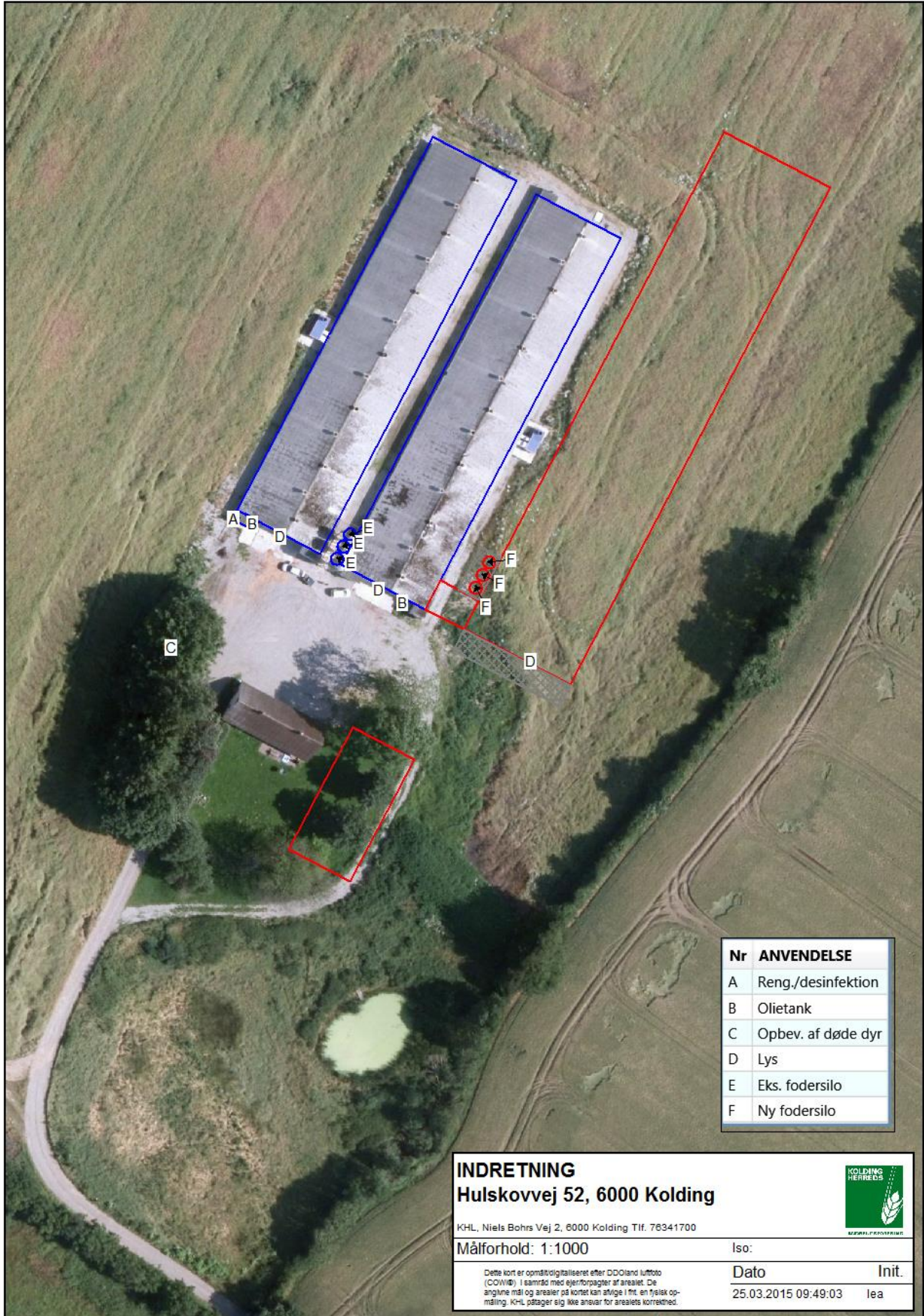


SPILDEVAND



AFLØBSFORHOLD		
Hulskovvej 52, 6000 Kolding		
KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding Tlf. 76341700		
Målforshold: 1:1000	Iso:	
<small>Dette kort er opmålingsgjælliseret efter DDOland luftfoto (COVIB). I samråd med ejerforpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i ft. en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvaret for arealets korrekthed.</small>		
Dato	Init.	
25.03.2015 09:49:03	lea	

INDRETNING



INDRETNING
Hulskovvej 52, 6000 Kolding

KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding Tlf. 76341700

Målforshold: 1:1000

iso:

Dato: 25.03.2015 09:49:03

Init.: lea



Dette kort er opmålt/digitaliseret efter DDO's land luftfoto (COVIB) i samråd med ejer/forpagter af arealet. De angivne mål og arealer på kortet kan afvige i ft. en fysisk opmåling. KHL påtager sig ikke ansvaret for arealets korrekthed.

BILAG 4 BEREGNING AF BAT-NIVEAU

BAT-niveauet for ammoniak og fosfor for det aktuelle projekt på Hulskovvej 52 er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger fra maj 2011.

BAT-NIVEAU FOR AMMONIAKEMISSION

Emissionsgrænseværdien for ammoniak er beregnet for 35-dage slagtekyllinger.

Slagtealder	Antal dyr	Antal DE	Kg NH ₃ -N pr. 1000 producerede slagtekyllinger (emissionsgrænseværdi)	BAT-krav (kg N pr. år)	Samlet emission fra ansøgning (kg N pr. år)
35-dage	1.170.000	387,4	11,9	13.923	8.293

Den faktiske ammoniakemission ligger under den vejledende emission beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning. BAT for ammoniakemission er dermed opfyldt for det aktuelle projekt.

BAT-NIVEAU FOR FOSFORINDHOLD AB LAGER

Emissionsgrænseværdien er beregnet for 35-dage slagtekyllinger. Der anvendes den producerede mængde husdyrgødning i ansøgt drift inden afsætning til gødningsmodtager.

Slagtealder	Antal dyr	Antal DE	Kg P pr. DE + 0,06 kg P pr. 1000 stk. producerede slagtekyllinger	BAT-krav (kg P pr. år ab lager)	Samlet P ab lager fra ansøgning (kg P pr. år)
35-dage	1.170.000	387,4	16,64 + 0,06 pr. 1000 slagtekyllinger	$(16,64 \times 387,4) + (0,06 \times 1.170) = 6.517$	13.523

BAT-kravet for P ab lager overholdes i det aktuelle projekt ved at al husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg, hvorved emissionsgrænseværdien for fosforindholdet ab lager er overholdt.

BILAG 5 BILAG IV-ARTER

Nedenfor findes en opgørelse over dyre- og plantearter, som findes eller sandsynligvis findes i Kolding Kommune, eller i naturområder, der modtager overfladeafstrømning fra Kolding Kommune, og som samtidigt findes på bilag IV i EF-habitatdirektivet eller er en del af udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område.

Nedenstående er for de fleste arters vedkommende udarbejdet på baggrund af "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007"

For arter, der ikke er omtalt i ovenstående håndbog er der suppleret med data fra Miljøcentrenes, Amternes og Kolding Kommunes nyere registreringer og SNS hjemmesider.

Pattedyr

Flagermus er vanskelige at kende fra hinanden og behandles under et. De danske arter lever af insekter, som de fanger under flugten eller snapper dem i vandoverfladen eller fra blade. Flagermus ses oftest i skumringen eller om natten. Nogle arter jager undertiden også om dagen. I sommerhalvåret opholder de sig oftest enkeltvis eller få sammen i dagtimerne i hulheder i træer, i fuglekasser, under stenbroer, på lofter og lignende uforstyrrede steder. I vinterhalvåret går de i dvale og skal have helst frostfrie og fugtige omgivelser som i hule træer, på lofter og i miner. På sådanne vinteropholdssteder kan flagermus ses hænge i store mængder.

Alle danske arter er gået tilbage, men på grund af deres ret ubemærkede levevis er status for de enkelte arter usikker. Flagermus lider især under at de forhindres adgang til deres hvilesteder, og på deres vinteropholdssteder er de særligt sårbare.

Forekomst af de enkelte arter af flagermus i Kolding Kommune er dårligt kendt, men 9 af arterne er kendt fra det sydøstlige Jylland og kan forekomme i kommunen. Det drejer sig om følgende : Damflagermus, Vandflagermus, Dværgflagermus, Langøret flagermus, Sydflagermus, Brunflagermus, Skimmelflagermus, Troldflagermus og Pipistrelflagermus.

Da der ikke fjernes gamle bygninger eller træer i forbindelse med projektet vurderes det, at projektet ikke vil have betydning for eventuelle flagermus i området.

Odder (*Lutra lutra*) Odderen forekommer ved vandløb og søer i store dele af Jylland. I Kolding Kommune er der flere observationer af odder fra Åkær Å, Vester Nebel Å og Kolding Å og den kan formentlig træffes i hele Kolding Å systemet med sideløb og tilknyttede søer og moser. I 2010 er 2 oddere fundet døde i Fovså og desuden foreligger en usikker angivelse fra Solkær Enge 2009. Mulige trusler mod odderen og dens muligheder for at etablere en fast ynglebestand i beskyttelsesområdet er forstyrrelser i levestederne forårsaget af færdsel som f.eks. kanosejlads og fritidsfiskeri. Da der sandsynligvis ikke findes Odder i nærheden af bedriften, og da projektet ikke medfører ændringer vandløb vurderes det, at projektet ikke har nogen negativ påvirkning af odderen.

Marsvin (*Phocoena phocoena*) forekommer i alle danske farvande. Vadehavet har en stor bestand og marsvinet er også en del af udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Den største kendte trussel mod marsvin er utilsigtet bifangst ved garnfiskeri, men også forurening, stærk bådtrafik og nedsat fødemængde kan have en negativ indflydelse på marsvinene.

Birkemus (*Sicista betulina*) lever især i tilknytning til moser og enge. Den skal kunne finde mere tørre lokaliteter i nærheden, hvor den kan overvinde i sin vintersøvn. I ådalene ligger de mest ekstensivt drevne naturområder i Danmark og det er sådanne steder birkemusen kan leve. I Kolding Kommune er birkemus de sidste 10 år fundet i Svanemosen, Kolding ådal, Vester Nebel ådal, Seest Mølle ådal og Spangs ådal og den kan måske vise sig at være endnu mere udbredt og forekomme i de fleste ådale. Der er ikke kendskab til arten i nærheden af bedriften.

Hasselmus (*Muscardinus avellanarius*) er eftersøgt i Stenderup-skovene i 2003 uden dog at den blev fundet. Stenderup-skovene vurderes til at være en mulig lokalitet for arten. Der er ikke kendskab til arten i nærheden af bedriften.

Krybdyr

Markfirben (*Lacerta agilis*) er kendt fra det meste af Danmark, men den er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år og mange bestande er blevet isolerede. Markfirben er helt afhængig af arealer med løst jord eller sand, hvor den kan grave sine æg ned på sydvendte, solbeskinnede skrånninger. Typiske levesteder er bakkede heder og overdrev med både høj og lav vegetation og spredte buske, klitter og strandoverdrev, kystskrænter, langs solbeskinnede skovveje, i grusgrave og på sandede jernbaneskrånninger. I Kolding Kommune blev der i 2009 opdaget en lille bestand af markfirben ved kysten nord for Hejlsminde, men ellers er der ingen sikre observationer af markfirben i kommunen i de sidste 30 år. Den er blevet angivet fra bl.a.

Svanemosen og Kolding Ådal, men uden foto, så det kan dreje sig om en forveksling med den langt hyppigere almindelige firben. Flere steder i Kolding Ådal systemet synes dog velegnet for arten og den kan måske findes andre steder.

Det vurderes, at levevilkårene for markfirben i området vil være uændrede som følge af projektet.

Padder

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) yngler i rene, solbeskinnede, ofte små vandhuller under 100 m². Ofte ligger ynglevandhullerne i eller i nærheden af skov. Stor vandsalamander er tæt knyttet til sit ynglevandhul og de voksne opholder sig i det eller i nærheden. I Kolding Kommune er stor vandsalamander fundet ret hyppig i forbindelse med eftersøgning af andre padder. Den er især fundet i en del løvfrøvandhuller beliggende i nærheden af småskove.

Muligvis findes den også i nogle af søerne omkring bedriften. Det vurderes dog, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhullerne som levested for stor vandsalamander, eftersom ammoniakdepositionen er meget begrænset til de nærliggende vandhuller. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil få negativ indvirkning på arten og dens levesteder.

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*) yngler især i næringsfattige, evt. brunvandede søer, tørvegrave og moser omgivet af større arealer med ekstensiv drift, hvor den ofte opholder sig udenfor yngletiden. Uden for yngletiden træffes den således nærmere sit ynglested. I Kolding Kommune er kendskabet til forekomsten af spidssnudet frø ret begrænset, da der ikke foreligger en samlet registrering. I forbindelse med eftersøgninger af andre padder, er den blevet registreret som sjælden og spredt over det meste af kommunen. I Svanemosen er der en stor ynglebestand.

Det kan ikke udelukkes, at den findes i vandhuller i nærområdet, men da antallet og omfanget af vandhuller, søer og engarealer ikke ændres i forbindelse med projektet, forventes ingen negativ påvirkning af eventuelle levesteder for spidssnudet frø.

Løvfrø (*Hyla arborea*) yngler især i varme, solbeskinnede, vegetationsrige, lavvandede damme nær buskads eller skovbryn. Udenfor yngletiden opholder den sig i solbeskinnede buskads ofte af brombær eller i skovbryn nær ynglevandhullet. Løvfrøen er udbedt i den sydlige del af Danmark og har været i kraftig tilbagegang. Men en omfattende indsats fra amterne med gravning og oprensning af vandhuller har vendt udviklingen, så løvfrøen ikke længere er rødlistet. I Kolding kommune forekommer løvfrøen ret hyppig på Stenderuphalvøen, omkring Almind-Viuf og ved Stepping.

Der er ikke fundet løvfrø i nærheden af bedriften.

Løgfrø (*Pelobates fucus*) yngler i solbeskinnede, rene vandhuller og småsøer uden fisk ofte omgivet af ekstensiv drevne arealer. Udenfor yngletiden forekommer den især på arealer med løs jord eller sand, hvor den nemt kan grave sig ned. Den søger føde på åbne arealer som enge, moser, heder, overdrev og dyrkede marker.

I Kolding Kommune er løgfrøen kendt fra et vandhul nær Vamdrup, hvor der er en meget lille og stærkt truet bestand. Den blev eftersøgt i 2010 og 2011 uden held. Den kan måske findes andre steder f.eks. i den sydvestlige eller nordvestlige del af kommunen, da løgfrø er kendt fra den nordlige del af Haderslev kommune og nord og vest for Skærsø.

Truslerne mod arten vurderes at være isolation og ødelæggelse af yngleområdet, da den har en meget ringe spredningsevne. Pga. afstanden til vandhullet med Løgfrøen vurderes det, at der ikke vil være en negativ påvirkning af arten.

Hverken klokkefrø (*Bombina bombina*), springfrø (*Rana Dalmatina*), grønbroget tudse (*Bufo viridis*) eller Strandtudse (*Bufo calamita*) findes så vidt vides ikke Kolding Kommune.

Fisk

Snæbel (*Coregonus lavarethus*) som er en prioriteret art, findes kun i få danske vandløb, der udmunder i Vadehavet, herunder Konge Å og Ribe Å. Husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i oplandet til disse to vandsystemer. Der er ikke stærkt skrånende arealer ned til vandløb, der overholdes de lovpligtige 2-meter bræmmer og der sker ikke væsentlige ændringer af arealdriften i forbindelse med projektet. Det vurderes på denne baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre en negativ påvirkning af arten og dens levesteder.

Insekter og andre leddyr

I Kolding Kommune er grøn mosaikguldsmed (*Aeshna viridis*) set uregelmæssigt i Svanemosen - sidst i 2006. Den er tæt tilknyttet vandplanten Krebseklo, som den borer sine æg ind i. Der er ikke Krebseklo i nogle af søerne i Svanemosen, men grøn mosaikguldsmed kan også bore sine æg ind i andre sumpplanter som dunhammer og pindsvineknop. Der findes dog krebsklo i søer i nærheden af Svanemosen, hvor den

måske kan have ynglet. Grøn mosaikguldsmed er kendt fra Svanemosen syd for Kolding og det sydvestlige Sønderjylland.

Stor kærguldsmed yngler især i sure, næringsfattige, brunvandede småsøer, tørvegrave og moser med rig vegetation af vandplanter og tørvemoser I Kolding Kommune er stor kærguldsmed kun kendt fra Svanemosen med et fund i 2003, men er ikke set siden. Efter omfattende rydninger i Svanemosen i forbindelse med et genopretningsprojekt, synes området dog velegnet for arten og det er muligt at den kan genindvandre.

Eremit og Stellas Mossorpion er ikke kendt fra Kolding Kommune. De er blevet eftersøgt i Stenderup Midtskov.

Lys skivevandkalv yngler i næringsfattige, klare eller brunvandede søer med rig bredvegetation ofte af hængesæk. Den er meget sjælden i Danmark og i Jylland kendes den kun fra Skærsø (Kolding Kommune). Den har ynglet i de oversvømmede lavninger langs bredden og i tilstødende gamle afvandingskanaler. Den overvåges i NOVANA-programmet af Miljøcentret, hvor den blev set i 2004, men ikke i 2007. Den kan dog godt være der endnu.

På grund af afstanden til de kendte levesteder vurderes det, at projektet ikke har nogen negativ indvirkning på disse arter eller deres levesteder.

Muslinger og andre bløddyr

Flodperlemusling (*Margaritifera margaritifera*) kendes kun fra Varde Å – den har desuden været udsat i Skjern Å, Sneum Å samt Kongeåen, men der er ikke kendskab til, om arten har klaret sig. Tykskallet malermusling (*Unio crassus*) har tidligere været kendt i både Jylland, Fyn og Sjælland, men dens bevaringsstatus i Jylland er p.t. ukendt.

Det vurderes, at projektet ikke vil få indvirkning på muslingearter opført på bilaget.

Samlet vurdering

Den ovenstående foreløbige vurdering i henhold til habitatdirektivet viser, at det er udenfor enhver videnskabelig tvivl, at projektet kan have en skadevirkning på BilagIV-arternes yngle- eller rasteområder. Derfor vurderes det, at en nærmere konsekvensvurdering ikke er nødvendig.