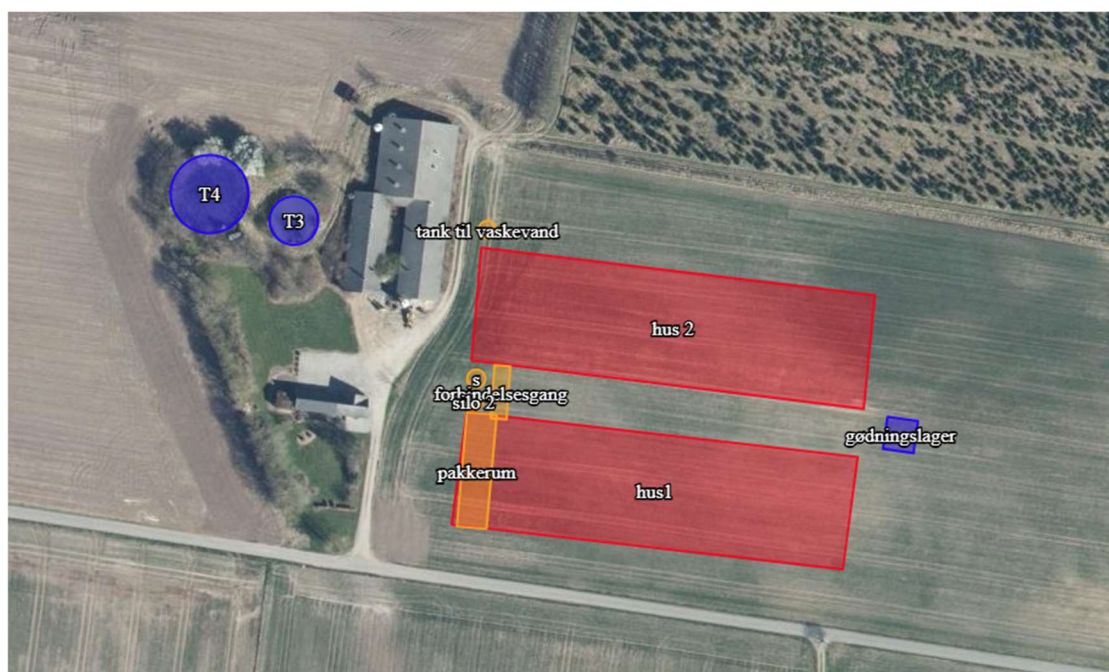


Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 2

Jensen Eggs I/S

V. Emil Madsen Jensen
Københavnervej 4
7160 Tørring

Ansøgning om ny hønsestald
Skema 252122 i www.husdyrgodkendelse.dk



Datablad

Ansøger og ejer	Jensen Eggs I/S, Københavnervej 4, 7160 Tørring
	Kontaktperson på miljø sagen: Emil Madsen Jensen Mobil: 28104372 Mail: lime147@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Københavnervej 4, 7160 Tørring
CVR-nummer	21008044
CHR-nummer	21819
Kommune	Hedensted Kommune
Ejendomsnummer	9136884
Matrikel-nr.	Matrikel: 20a - Ølholm By, Langskov m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Jensen Eggs I/S driver pt ikke andre husdyrbrug.
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	252122
Konsulent	Spiras: CVR-nr.: 21111511 Inger Knude Mobil: 3035 1793 Mail: ika@spiras.dk

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt med etablering af konsumægproduktion på Københavnervej 4

Der ansøges om godkendelse til etablering af 2 stalde til konsumægproduktion. Staldene indrettes med etagesystem med gødningsbånd.

I forlængelse af den ene stald etableres pakkerum/kølerum til håndteringen af æg, mens der i forlængelse af den anden stald etableres depotrum.

Der opstilles fodersiloer i tilknytning til staldene.

Der etableres et gødningshus til opsamling og midlertidig opbevaring af gødning fra begge hønsstalder fra gødningsbåndene når de tømmer. Eventuelt opstilles der gødningscontainere i gødningshuset så gødningen kan læses direkte i disse.

Der søges om fleksibel godkendelse i forhold til hønsene så der frit kan skiftes mellem produktionstyperne skrab, friland og økologi.

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 40.000 hønepladser i staldene.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse af produktionsarealet.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	11
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	11
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
3.4.2 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	12
3.4.3 <i>Bilag IV arter</i>	14
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	14
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	14
3.6 <i>Lugtmission</i>	15
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	16
3.7.1 <i>Støj</i>	16
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.7.5 <i>Transporter</i>	18
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	18
3.8.1 <i>Spildevand</i>	19
3.8.2 <i>Olie- og kemikalier</i>	20
3.8.3 <i>Vand- og energiforbrug</i>	20
3.8.4 <i>Foder</i>	20
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	21
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	22
3.11 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	22
3.12 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	22
3.13 <i>Alternative løsninger</i>	22
3.14 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	22
3.15 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	23
3.16 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	23
4. Oplysninger om husdyrbruget	23

4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	23
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	23
4.2.1	<i>BAT-Råvarer</i>	23
4.2.2	<i>BAT-Energi</i>	24
4.2.3	<i>BAT-Vand</i>	24
4.2.4	<i>Management</i>	24
5.	Konklusion	24

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved genetablerer konsumægsproduktion i 2 nye stalde på landbrugsejendommen Københavnervej 4. Staldene indrettes med etageanlæg med gødningsbånd.

Der etableres et fælles gødningshus til opsamling og midlertidig opbevaring af gødning fra begge hønsestalde fra gødningsbåndene når de tømmes. Eventuelt opstilles der gødningscontainere i gødningshuset så gødningen læsses i direkte i disse.

Al husdyrgødning afsættes til biogas.

Der søges om fleksibilitet i produktionen, så der frit kan vælges ml. produktionsformerne, skrab, friland og økologi, for produktion af konsumæg i etagesystemet.

Produktionsarealer er opgjort ud fra pladskrav til dyreholdet.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Københavnervej 4.

Der er ikke animalsk produktion på ejendommen i dag. Der har tidligere været grise på ejendommen, men dette dyrehold er ophørt i 2014.

Nudrift og 8-årsdrift omfatter derfor intet dyrehold.

Der søges om en miljøgodkendelse til etablering af 2 nye stalde til konsumægproduktion.

Der etableres et fælles gødningshus til opsamling og midlertidig opbevaring af gødning fra begge hønsestalde. Når gødningsbåndene tømmes, overføres gødningen hertil. eventuelt opstilles der gødningscontainere i gødningshuset så gødningen læsses i direkte i disse, så det ikke skal håndteres yderligere inden det afsættes til biogas.

Eksisterende gyllebeholder bevares.

I forbindelse med det ansøgte søges om fleksibilitet i godkendelsen så det er muligt at skifte produktionsform mellem skrabe-, friland- eller økoæg.

De nye stalde dimensioneres til 72.000 skrabeheøner hver.

Produktionsarealet bliver i alt 16.000 kvm til skrabeheøner, ligeligt fordelt på de to stalde.

Landskabelige forhold

Driftsbygningerne vil i ansøgt drift ligge samlet. Produktionen etableres i tilknytning til den gamle svinestald på ejendommen.

Potentielle gener

Pga. af god afstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgeneafstandene overholdes med god margin.

Der forventes ikke et støjniveau ud over det normale fra denne type landbrugsdrift. Der forventes ca. 532 transporter årligt i forbindelse med driften. Transport til og fra ejendommen vil foregå ad den eksisterende tilkørselsvej.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, afhentning af æg samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget.

Fluer og skadedyr bekæmpes efter gældende retningslinjer.

Døde dyr opbevares på hygiejnisk vis og afhentes efter behov.

Husdyrgødning

Æglæggestaldene er indrettet med etagesystem med gødningsbånd. Det betyder at hovedparten af gødningen afsættes på gødningsbåndene, der tømmes mindst tre gange ugentlig. Den faste gødning fra de to stalde opbevares i gødningshus, der er placeres ved østenden af staldene.

Gødningen, der afsættes på gulvet håndteres som dybstrøelse. Dele af dybstrøelsen fjernes løbende fra staldene. Ved hvert holdskifte tømmes staldene helt for husdyrgødning.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for totaldepositionen af ammoniak til de mest sårbare naturtyper overholdes. I forhold til de mindre sårbare naturtyper er det vurderet at merdepositionen fra staldene ikke vil forringe naturværdien.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Der er faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. det valgte staldsystem samt hyppig tømming af gødningsbåndet.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke alternative muligheder for placering af nye stalde til konsumægsproduktion på ejendommen hvis der skal bygges i tilknytning til eksisterende bygninger.

Alternativet til den ansøgte placering er etablering af barmarksprojekt. Enten hvor staldene rykkes længere mod øst eller flyttes ned syd for vejen. Dette er ikke hensigtsmæssigt når der er mulighed for etablering i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger.

0-alternativet er at ejendommen drives som planteavlsejendom.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Der har frem til 2014 været svineproduktion på ejendommen. Der har siden ikke været registreret husdyrhold på ejendommen. Da det er mere end 8 år siden produktionen er ophørt er der ingen dyr i hverken nudrift eller 8-års drift.

Der søges om godkendelse til etablering af en skrabeægsproduktion i 2 stalde. I tilknytning til staldene etableres der fodersiloer og opbevaringsplads til fast gødning. De eksisterende gylletanke vil fortsat være i drift.

Der etableres 2 stalde, hver med et produktionsareal på 8.000 kvm. Staldene indrettes med etagesystem med gødningsbåd og derfor overstiger produktionsarealet staldens størrelse

Der søges om fleksibilitet i godkendelsen så der frit kan skiftes mellem forskellige produktionstyper for konsumæg i etagesystem med gødningsbånd. Produktionen planlægges som skrabeægsproduktion.

Der etableres en fælles plads til opstilling af gødningscontainere. Der ønskes mulighed for at etablere overdækning af pladsen.

Håndtering af den faste gødning fra æglæggestaldene vil ske ved minimum 3 gange om ugen at tømme gødningsbåndene og overføre gødningen til gødningscontainere.

Dybstrøelse fra staldene fjernes i forbindelse med holdskifte. Både dybstrøelse og fast mæg afsættes til biogas.

Oversigt over bygningerne ses i figur 1.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Københavnervej 4

Griseproduktionen på ejendommen er ophørt for mere end 8 år siden. Der er derfor ingen animalsk produktion i nudrift og 8-års drift.

Stald	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	-	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 8.000 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet
Hus 2	-	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 8.000 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Indholdet afhentes løbende til biogasproduktion. Dybstrøelse afsættes direkte fra stalden til biogas.

I gylletankene opbevares ud over vaskevand også afgasset biomasse, der kommer retur fra biogasanlægget.

Opbevaringsanlæg	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal
Gylletank (T3)	1990	790 kbm	199 kvm
Gylletank (T4)	1995	2.050 kbm	514 kvm
Gødningscontainer	-	225 kbm	150 kvm
I alt		3.065 kbm	963 kvm

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der etableres 2 nye staldbygninger til produktion af skrabeæg. Bygningen placeres øst for de gamle svinestalde. I den vestlige ende af de nye staldbygninger etableres der hhv. pakkerum og opbevaringskapacitet. De 2 stalde forbindes med en servicegang.

Ved den øst gavl etableres der et gødningshus til midlertidig opbevaring af gødning. Gødningen opbevares enten direkte på gulvet eller overføres direkte til gødningscontainere placeret i gødningshuset.

I tilknytning til staldene opstilles der fodersiloer til opbevaring af foder til hønsene.

Staldene etableres i sandwichpaneler/stål. Staldene etableres i afdæmpede grå nuancer.

Hver stald bliver ca. 38 meter bred og ca. 130 meter lang. Ca. 10 m af bygningens længde anvendes til pakkerum/opbevaringskapacitet. Højde til kip forventes at blive ca. 9 meter.

Staldene forbindes med en tværgang.

Gødningshuset bliver 10*15 meter.

Tagvandet fra de nye staldbygninger påtænkes nedsivet på arealet via stenkasser.

Der vil være behov for en mindre terrænregulering indenfor byggefeltet da der er et fald på ca. tre meter indenfor byggefeltet. Overskudsjord planeres ud på arealet omkring byggefeltet. Mængden af overskudsjord begrænses ved at bygge staldene så terrænet så vidt muligt udlignes i byggefeltet.

For at bryde bygningsfacaden vil der, langs stalden ud mod Københavnervej, blive plantet enkeltstående tujaer. Af hensyn til fødevarer sikkerheden og dyrenes sundhed er det ønsket så vidt muligt at undgå tæt beplantning helt op mod stalden.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for at etablere en rentabel produktion på ejendommen.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Jensen Eggs I/S driver ikke andre husdyrbrug

3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i et morænelandskab.

Husdyrbruget ligger ca. 600 m fra byzone i Ølholm, der også er nærmeste samlede bebyggelse.

Nærmeste nabo er Københavnervej 3 ca. 160 m syd for de nye stalde.

Afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel 3. Afstanden er målt fra nybyggeri, hvis ikke andet er angivet.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	>25	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 300 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m gylletank)	> 100 m til vandløb Ingen kendte dræn på arealet	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 30 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 125 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 155 m (Københavnervej 3)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 470 m (Ølholm)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 470 m (Ølholm)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Der er ikke alternative muligheder for placering af ny stald til konsumægproduktion på ejendommen hvis ikke der i stedet skal søges et barmarks-projekt.

Den pågældende placering er valgt som den mest harmoniske ift. landskabet, de omkringboende og den interne logistik.

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Området som ejendommen ligger i er delvist udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde og på kanten af et område med geologisk værdi.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Området lige syd for Hesselballe er udpeget som økologisk forbindelseslinje
Særligt værdifuldt landbrugsområde	De nye stalde er beliggende indenfor særligt værdifuldt landbrugsområde.
Økologisk forbindelse	Området lige syd for Hesselballe er udpeget som økologisk forbindelseslinje
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	Staldbygningerne ligger på kanten af område udpeget som geologisk bevaringsværdigt. (Det midtjyske søhøjland)
Rekreative interesseområder	-

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Området omkring kirken er kulturhistorisk bevaringsværdigt
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger udenfor skovrejsningsområde.
Fredede områder	Ca. 825 m (område omkring kirken)
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	Ca. 1.100 m
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	Ca. 650 m
Fortidsmindelinje	Ca. 1.000 m
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 500 m

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)

Staldene ligger på kanten af den geologiske udpegning "Det midtjyske Søhøjland" samt udpegningen af værdifuldt landskab. Derudover ligger staldene udenfor diverse udpegninger og registreringer.

Den valgte placering giver som den eneste mulighed for at etablerer de nye stalde i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen.



Figur 2 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Grøn skravering: eng, blå skravering: sø og lyseblå streg: vandløb; gul skravering: overdrev Brun skravering: mose.

Vurdering

Placeringen af de nye stalde og foderanlæg vurderes som hensigtsmæssig i forhold til både eksisterende bygninger og i forhold til landskab, natur og kulturmiljø. Byggeriet udføres i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Det vurderes, at de valgte placeringer i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer.

3.4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret fund af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra ejendommen.

Det kan ikke udelukkes, at der lever bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø, der er udbredte i store dele af landet. Både spidssnudet og butsnudet frø er registreret ca. 1.200 m fra ejendommen.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer, der kan være levested for flagermus eller nedlagt vandhuller der kan være ynglested for padder.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne og staldtyperne i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er et rigkær beliggende ca. 2 km nordvest for anlægget.

Der er ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug, så krav til totaldepositionen er på maks. 0,7 kg N/ha.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet vil ligge på 0,2 kg N/ha, og krav i forhold til maksimal deposition på området er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 naturtype er et overdrev ca. 5 km nordøst for ejendommen.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger på 0,0 kg N/ha. Kravet om maksimalt 1 kg i totaldeposition til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

De nærmeste områder med kat. 3-natur er moser og overdrev. Se figur 2.

Beregninger til de omkringliggende kategori 3-naturarealer viser, at merdepositionen ligger på maksimalt 0,5 N/ha/år.

Afskæringskravet i forhold til merdeposition overholdes dermed.

Øvrig beskyttet natur

Indenfor 1000m fra ejendommen findes der andre beskyttede naturtyper end kategori-3 natur. Der findes både engarealer og en mindre sø.

Den nærmeste eng får en merdeposition på 0,7 kg N/ha/år. Hvilket ikke forventes at kunne forringe naturværdien.

Den nærmeste sø vil ud fra beregninger i husdyrgodkendelse.dk blive udsat for en merdeposition på 1,7 kg.

Søen er meget lille og omkranset af træer og buske. Næringsstofflørslen via nedfaldne blade forventes derfor at være stor og det vurderes at en deposition fra anlægget på 1,7 kg N/ha/år ikke vil forringe naturværdierne i søen og ikke vil forringe søens potentiale som levested for bilag IV arter.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1, 2 og 3 natur og da det er vurderet at merdepositionen til øvrige naturområder ikke forringer deres naturværdi, vurderes det samlet set at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

3.6 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede 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.






Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Som det fremgår af figur 3 er alle lugtgenekriterierne overholdt.

Nærmeste nabo er Københavnervej 3, nærmeste samlet bebyggelse er Vejlevej 81 som ligger i Ølholm, der ligeledes er nærmeste byzone. Geneafstande samt den faktiske afstand fremgår af figur

3.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Københavnervej 3	0	FMK	178,9	178,9	213,5	Ja
 Præstevej 10	0	FMK	178,9	178,9	364,1	Ja
 Præstevej 9	0	FMK	178,9	178,9	225,5	Ja
 Vejlevej 81	0	NY	323,6	323,6	634,6	Ja
 Ølholm By, Langskov	0	FMK	565,7	565,7	641,7	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

Der er ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 3.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

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

3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Ventilation af staldanlæg kan være kilde til støj, hovedsageligt i sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst. Derudover vil der kunne forekomme støj i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Øvrige støjkilder er kørsel med landbrugsmaskiner, til- og frakørsel af foder, æg og dyr. Leverance af foder og dyr foregår så vidt mulig inden for normal arbejdstid på hverdage. Afhentning af æg kan foregå på alle tider af døgnet. Tidspunktet fastsættes af pakkeriet og tidspunktet fastlægges først når produktionen er etableret.

Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

Aflæsning og indblæsning af foder giver anledning til støj ca. 60 minutter, ca. 2 gange ugentlig.

Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold. Transporternes art og antal er beskrevet yderligere i afsnit 3.7.5.

Der vil være den eksisterende indkørsel via Københavnervej der anvendes.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Det vurderes at der ikke vil være kilder til lavfrekvent støj eller vibrationer ud over det, der kan opstå i forbindelse med transporter. Omfanget af intern transport er meget begrænset. Der vil ikke blive anvendt kompressor eller lignende i forbindelsen med den daglige drift.

I forbindelse med markdriften vil der være risiko for støj. Hovedsageligt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.

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. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkilder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom og det forventes at projektet vil kunne overholde støjkravene.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer samt projektets udformning. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

3.7.2 Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og ved trafik på grusveje til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer, og fodring sker indenfor i staldene. Dybstrøelse håndteres ligeledes indenfor i staldene og fast gødning overføres direkte til gødningscontainer via transportbånd.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener.

3.7.3 Lys

Der er installeret lysstyring i staldene, således lyset ikke er tændt unødigt. Der er desuden installeret lysdæmpning, således effektforbruget reduceres yderligere.

Det overvejes at etablere lysindfald i taget så det kan komme dagslys til dyrene. Selvom dette skulle blive etableret, vil der ikke være lyspåvirkning af omgivelserne om natten da der ikke er lys tændt i staldene om natten.

Staldene har lamper ved forrummets indgangsparti, samt større lysarmaturer ved porte. Disse er kun tændt ved behov fx ved ind- og udsætning af dyr.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler.

Fluer er normalt ikke noget problem i fjerkræstalde, da høns meget gerne spiser insekter, æg, larver og pupper. Fluer når derfor sjældent at blive et problem. Der er meget begrænset oplag af fast gødning udenfor stalden. Når gødningen er fjernet fra stalden, opbevares den i gødningscontainer til den afsættes til biogas.

Der er indgået serviceaftale med et autoriseret firma omk. bekæmpelse af rotter.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og der er begrænset oplag af foderstoffer udendørs. Spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.7.5 Transporter

Transport tilknyttet husdyrbruget sker ad Københavnervej og via den eksisterende indkørsel..

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage. Afhentning af æg kan dog se på alle tider af døgnet. Afhentningstidspunktet fastlægges af pakkeriet.

Transporttype	Ansøgt drift/år
Levering/afhentning af dyr	8/8
Æg og emballage	156
Døde dyr	26
Foder	104
Husdyrgødning med lastbil	130
Levering af afgasset biomasse	65
Øvrige	35
I alt	532

Tabel 5: Det skønnede antal transporter

Transporter med husdyrgødning til biogasselskab sker med lastbil. Antallet af transporter til biogas er anslået ud fra normtal med forudsætningen at der kun hentes en containerfuld gødning ad gangen.

Transporter med dyr sker i forbindelse med holdskifte. Først tømmes staldene for høner, der forventes afsat til slagting i Tyskland hvorefter der indsættes nyt hold.

Det vurderes ikke at transporterne kan give anledning til støjgener fra driften.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen og antallet af transporter vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepærer, spraydåser, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Al fast affald opbevares i en 400 liters container, og afhentes efter behov.

Der leveres genbrugeligt affald til containerplads, bl.a. i form af pap, papir, jern og metal.

Tomme medicinflasker fra veterinærmedicin afleveres til genbrugsplads som farligt affald.

Der leveres farligt affald til containerplads i form af bl.a. sparepærer.

Medicinrester afleveres til apotek.

Døde dyr opbevares på køl indtil afhentning til DAKA. Døde dyr hentes af DAKA efter behov – ca. hver 14. dag. De gamle høner sendes til Tyskland til slagtning. Forventet mængde til DAKA 2-8 t årligt.

Følgende afleveres på containerplads: nylonspor fra halmballer, tomme pesticiddunke og dæk.

Der er tale om et IE-brug, og affald håndteres ud fra affaldshierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Konsumægsproduktion generer meget begrænsede mængder affald. Der forventes under 5 t brændbart affald, under 4 t plast, papir og pap til genbrug. Spraydåser eller gasser under tryk anvendes ikke i driften.

Der anvendes rengøringsmidler og desinfektionsmidler, hovedsagelig i pakkerum og lagerrum. Stofferne håndteres i overensstemmelse med mærkning og klassificering. Der vil ikke være restprodukter herfra og tom emballage håndteres efter gældende krav i forhold til mærkningen.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Hedensted Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

3.8.1 Spildevand

Der sker ingen ændringer i forhold til eksisterende afløbsforhold.

Staldene tørrengøres som udgangspunkt, men fx ved sygdom er der behov for at kunne vaske stalden ned. Vaskevand fra serviceafsnit vil blive opsamlet i en samletank hvorfra det enten udbringes efter gældende regler, eller overføres til gylletank og håndteres derfra sammen med den øvrige gødning i gylletanken. Tanken etableres med en kapacitet på minimum 20 m³. Det etableres ikke rørføring mellem samletank og gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til nedsivningsanlæg ligesom det sanitære spildevand fra husholdningen.

Tagvandet fra de nye driftsbygninger forventes at kunne nedsives på arealet via stenkasser.

Tilladelse til udledning af tagvand søges i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis, og at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand/restvand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.

3.8.2 Olie- og kemikalier

Ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser, men udenfor nitratfølsomt indvindingsopland.

Der vil ikke være markdrift med udgangspunkt i ejendommen og der opbevares derfor ikke kemikalier til markdriften på ejendommen.

Der opbevares hverken motorolie eller spildolie på ejendommen.

3.8.3 Vand- og energiforbrug

Forsyning af vand sker fra Ølholm vandværk. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af pakkerum og andre servicefaciliteter. Den primære kilde til vandspild er utætte vandnipler. Disse efterses regelmæssigt, således vandspild minimeres.

Vandforbruget af drikkevand følges løbende.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation. Nødvendigt vedligeholdelsesarbejde udføres så vidt muligt i forbindelse med holdskifte.

Rengøring af stalde sker i forbindelse med holdskifte, hvor der som udgangspunkt anvendes tørrengøring.

Type	Ansøgt drift
El	225.000 kWh
Vandforbrug	9.500 kbm
Olie/diesel	2.000 l

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, foderhåndtering, lys, gødningsbånd, kølerum og pakkemaskine til æg. Der installeres varmepumpe til opvarmning af servicefaciliteter.

Al ventilation er styret automatisk ud fra registreringer af temperatur og luftfugtighed, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene samt ift. energiforbruget. Ventilationssystemet rengøres ved hvert holdskifte, hvilket reducerer modstanden, så der opnås et lavt energiforbrug.

Der forventes opstillet en tank til diesel, hvorfra maskiner, der anvendes i driften kan kankes.

Der anvendes energieffektiv belysning i staldene.

Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.8.4 Foder

Der modtages foder ca. 2 gang ugentlig, og foder opbevares i fodersiloer.

Der anvendes fasefodring hvor dyrenes udvikling og behov tilgodeses ved tilpasninger i fodret undervejs i produktionscyklussen. Dette sikrer, at dyrene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet. Foderet er tilsat fytase og foderforbruget datalogges.



Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

3.9 BAT-Ammoniakemission

For æglæggende høns er der kun en godkendt teknologi til reduktion af ammoniakemissionen fra stalde. Teknologien er hyppig udmugning, hvor henholdsvis to og tre ugentlige udmugninger kan reducere ammoniakemissionen med 30/36 %.

BAT vil være overholdt uden brug af teknologi, men for at reducere påvirkningen på omkringliggende natur vil gødningsbåndene i begge stalde blive tømt 3 minimum 3 gange om ugen hvorved emissionen fra staldene reduceres med 36%.

I hudsyrgodkendelse.dk er BAT niveauet beregnet til 26.305 kg N/år og den faktiske emission er beregnet til 10.126 kg N/år. BAT-niveauet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 16.179 kg N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	25600	705	26305
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9421	705	10126
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	16179
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
hus1	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
hus 2	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde og gødningslagre er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der opføres nye staldbygninger i forbindelse med projektet. Der vil være behov for en mindre terrænregulering indenfor byggefeltet da der er et fald på ca. tre meter indenfor byggefeltet. Overskudsjord planeres ud på arealet omkring byggefeltet. Mængden af overskudsjord begrænses ved at bygge staldene så terrænet så vidt muligt udlignes i byggefeltet.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved fugleinfluenza eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Hjelmsøllevej 6 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.13 Alternative løsninger

Der er ikke alternative muligheder for placering af nye stalde til konsumægproduktion på ejendommen hvis der skal bygges i tilknytning til eksisterende bygninger.

Alternativet til den ansøgte placering er etablering af barmarksprojekt. Enten hvor staldene rykkes længere mod øst eller flyttes ned syd for vejen. Dette er ikke hensigtsmæssigt når der er mulighed for etablering i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger.

0-alternativet er at ejendommen drives videre som planteavlsejendom.

3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes ikke at være risici for større ulykker eller katastrofer på husdyrbruget. Der er risiko for udslip fra gyllebeholderne. Denne risiko er minimeret ved at gennemføre de lovpligtige beholder kontroller og lave visuel inspektion minimum 1 gang årligt. Opbevaring af kemikalier og olie sker forsvarligt. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan spild af olie el. kemikalier skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret ifm. Ibrugtagning af staldbygningerne.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand mv.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Inger Knude, Miljøkonsulent, Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4. Oplysninger om husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug da der er mere end 40.000 hønepladser.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester vil blive bortskaffet i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Kommunen. Restindholdet i olietank fjernes og tanken renses. Overjordiske olietanke fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. 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.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Der fasefodres i alle stalde.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.4 Management

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

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Personale bliver oplært i pasning af fjerkræ.
- Dyrene tilses dagligt ifølge reglerne om beskyttelse af æglæggende høner. Ejer eller uddannet personale fører dagligt kontrol med foder, vand, klima, dødelighed og ægproduktion.
- Der er automatisk styring af foder, vand, varme og ventilation. Data fra produktionen kan logges automatisk i produktionsperioden og kan lagres elektronisk.
- Anlæggets drift kontrolleres ugentligt.
- Der føres journal over foderforbrug, energi- og vandforbrug
- Anlæg og bygninger vedligeholdes løbende.
- Der benyttes en staldtavle og logbog i tilknytning til produktionen. Dagligt føres logbog over produktionsresultater, antal æg, vand- og foderforbrug.
- I logbog noteres uregelmæssigheder i forhold til driften; fx strømsvigt, kølerumssvigt mm
- Bedriften anvender et HACCP egenkontrolprogram specielt tilrettet konsumægsproduktion.
- Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner/regnskaber.

Det vurderes, at der ift. management er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi.

5. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøer, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.