



Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 1

GN Trio va ApS
V. Glen Nielsen
Hjelmsøllillevej 6
4160 Herlufmagle

Ansøgning om konsumægsproduktion i eksisterende bygninger

Skema 253010 i www.husdyrgodkendelse.dk



Datablad

Ansøger	GN Triova ApS, Thybjergvej 12, 4160 Herlufmagle
og ejer	Ulstrupgaard Breeding A/S Thybjergvej 20, 4160 Herlufmagle
Husdyrbrugets adresse	Hjelmsøllillevej 6, 4160 Herlufmagle
CVR-nummer	36941537
CHR-nummer	32239
Kommune	Næstved Kommune
Ejendomsnummer	1322846
Matrikel-nr.	1a - Buske By, Sandby m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver desuden husdyrbrug på Thybjergvej 11, 11A,12 & 14 samt Råsøvej 6
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	253010
Konsulent	Spiras: CVR-nr.: 21111511 Inger Knude Mobil: 7634 1793 Mail: ika@spiras.dk

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hjelmsøllillevej 6.

Der ansøges om godkendelse til at (gen-)etablere konsumægsproduktion på ejendommen. De eksisterende stalde opdateres med nyt inventar. Det gamle gødningshus anvendes som ekstra aktivitetsareal til hønsene fra hus 2. Det opføres ikke nye bygninger.

Der plads til opstilling af gødningscontainere.

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>	12
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.4.2 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	13
3.4.3 <i>Bilag IV arter</i>	16
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	16
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	16
3.6 <i>Lugtmission</i>	17
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	18
3.7.1 <i>Støj</i>	18
3.7.2 <i>Støv</i>	18
3.7.3 <i>Lys</i>	18
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	19
3.7.5 <i>Transporter</i>	19
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	20
3.8.1 <i>Spildevand</i>	20
3.8.2 <i>Olie- og kemikalier</i>	21
3.8.3 <i>Vand- og energiforbrug</i>	22
3.8.4 <i>Foder</i>	23
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	23
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	24
3.11 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	24
3.12 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	24
3.13 <i>Alternative løsninger</i>	25
3.14 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	25
3.15 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	25
3.16 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	25
4. Oplysninger om husdyrbruget	26

4.1	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	26
4.1.1	<i>BAT-Råvarer</i>	26
4.1.2	<i>BAT-Energi</i>	26
4.1.3	<i>BAT-Vand</i>	26
4.1.4	<i>Management</i>	26
5.	Konklusion	27

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved at genetablere produktionen på ejendommen ved at indsætte nyt inventar i de 2 eksisterende stalde, udnytte gammelt gødningshus til aktivitetsplads/udestue til høns, opstille 2 containere til gødning samt opstille 2 nye fodersiloer.

Staldene indrettes med etageanlæg med gødningsbånd og der etableres en plads til opstilling af gødningscontainere i forbindelse med begge stalde, til opbevaring af fast gødning indtil det 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. Produktionen planlægges som skrabeægproduktion.

Produktionsarealer er opgjort ud fra pladskrav til dyreholdet.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Hjelmsøllevej 6.

Der har tidligere været æg-produktion på ejendommen, men der har ikke siden november 2021 været registreret husdyrhold på ejendommen.

Seneste miljøgodkendelse på ejendommen er fra 8. oktober 2013. Men da husdyrholdet har været ophørt på ejendommen i mere end 3 år er godkendelsen bortfaldet og der er derfor ikke animalsk produktion på ejendommen i nudrift.

Der søges om en ny miljøgodkendelse til genetablering af æg-produktionen i ejendommens 2 staldbygninger. I forbindelse med genetableringen indsættes nyt inventar i de eksisterende staldbygninger. Der etableres plads til opstilling af gødningscontainere i tilknytning til begge stalde. Der opstilles nye fodersiloer i tilknytning til den sydligste stald.

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

Stalde vil i første omgang blive dimensioneret til en produktion på 67.500 skrabehøner.

Produktionsarealet i de nuværende stalde bliver på 7.600 kvm. Dette udvides ved at benytte det tidligere gødningshus som "veranda" op til 575 kvm så det samlede produktionsareal bliver op til 8.175 kvm.

Landskabelige forhold

Driftsbygningerne vil i ansøgt drift forsat ligge samlet.

Der er ikke behov for terrænregulering i forbindelse med tilbygning til eksisterende stald.

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 lugtgenestandarderne overholdes med god margin.

Der forventes ikke et støjniveau ud over det normale fra denne type landbrugsdrift. Der forventes ca. 315 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.

Døde dyr opbevares på hygiejnisk vis og afhentes efter behov.

Husdyrgødning

Staldene 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 gødningscontainere, der er placeres ved enden af hver stald.

Gødningen, der afsættes på gulvet håndteres som dybstrøelse. Dybstrøelsen fjernes fra staldene ved hvert holdskifte.

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 ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

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 tømning af gødningsbåndet.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da de 2 eksisterende stalde på ejendommen er egnede som basis for gen-etablering af produktionen på ejendommen.

Produktionen etableres i de eksisterende bygninger på ejendommen og alle afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§6-8 er overholdt.

0-alternativet er at ejendommens bygninger ikke bliver taget i brug igen.

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

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2013 til produktion af hhv. skrabe og buræg. Produktionen på ejendommen er ophørt i 2021. Staldene står stadig på ejendommen og det er nu ønsket at genetablere en produktion af skrabeæg på ejendommen.

Da dyreholdet har været ophørt i mere end 3 år er der ingen dyr på ejendommen i nudrift.

Det er valgt at tage udgangspunkt i "worst case" (skiftet fra ingen produktion til ansøgte produktion) og produktionsarealet i 8-årsdriften er var hhv skrabeæg i gulvrift med gødningskumme og burægsproduktion. Produktionsarealet er fastlagt ud fra mindstekrav til plads på det tilladte dyrehold. (9 høner / m² ved skrabeæg og minimum 750 cm² pr høne i burægsproduktion.)

Der tages udgangspunkt i de eksisterende staldbygninger på ejendommen. Inventaret i Hus 1 og Hus 2 skiftes ud til etagesystem med gødningsbånd. Der opstilles 2 nye fodersiloer ved Hus 2. Ved både Hus 1 og Hus 2 opstilles gødningscontainer hvor gødningen fra gødningsbåndene kommer i.

Staldene indrettes med etagesystem med gødningsbånd. Der etableres et samlet produktionsareal på 8.125 kvm. I produktionsarealet indgår det tilgængelige gulvareal og nyttearealet i etageanlægget og derfor overstiger produktionsarealet selve staldenes størrelse.

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

Produktionen etableres i stalde, der tidligere har været brugt til fjerkræ.

Der opstilles nye fodersiloer så der vil være 2 fodersiloer i tilknytning til hver stad. Fodersiloerne opstilles på samme sted som da der tidligere var høns på ejendommen.

Håndtering af den faste gødning fra staldene vil ske ved minimum 3 gange om ugen at tømme gødningsbåndene og overføre gødningen til gødningscontainere placeret tæt på staldbygningerne.

Dybstrøelse og fast mæg fjernes løbende fra staldene og afsættes til biogas.

Oversigt over bygningerne ses i figur 1.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2013, men dyreholdet på ejendommen er ophørt i 2021. Da der ikke er et tilladt dyrehold i dag er der regnet på "worst case". Arealet til produktionen i 8-årsdriften er beregnet ud fra pladskrav til høns.

I det ansøgte indsættes nyt inventar i de eksisterende staldbygninger og det gamle gødningshus anvendes som veranda til stald 2. Det samlede produktionsareal bliver på 8.175 kvm. Der opstilles 2 gødningscontainere med et samlet overfladeareal på op til 56 kvm.

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



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Hjelmsøllevej 6

Stald	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Høner, skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme 1.667 kvm	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 3.400 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet

Hus 2	Høner, konsumæg, Bur med bånd 850 kvm	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 4.200 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet
Veranda (tidligere gødningshus)	-	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 575 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet (udvidelse af Hus 2)

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

På ejendommen opbevares det faste møg i gødningscontainere, der placeres ved den vestlige ende af hver stald. Containerne tømmes løbende i forbindelse med afsætning til biogas. Dybstrøelse fra staldene afsættes ligeledes til biogas. Dette sker i forbindelse med holdskifte hvor staldene tømmes for gødning.

Opbevaringsanlæg	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal
1. gødningscontainer	-	100 kbm	36 kvm
2. gødningscontainer	-	56 kbm	20 kvm
I alt		156 kbm	56 kvm

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

De eksisterende stalde indrettes med etagesystem med gødningsbånd. Det gamle gødningshus vil blive udnyttet som veranda-areal til Hus 2. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med godkendelsen.

Der opstilles 2 nye fodersiler med en kapacitet på 36 t. Siloerne vil have en højde på maks 12 meter. Forventet diameter er maks 3 meter. Siloerne placeres på det gamle fundament til fodersiloer.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for at etablere en rentabel produktion på ejendommen. Genetableringen sker i eksisterende bygninger og produktionsanlægget vil fremstå som et samlet anlæg.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver desuden husdyrbrug på Tybjergvej 11, 11A, 12 & 14 samt på Råsøvej 6

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzone i område "1b, Susådalen, Vrangstrup" i Næstveds Kommuneplan 2017-2027. området er udpeget som bevaringsværdigt landskab og der ønskes ikke store nye tekniske anlæg i området. En mindre tilpasning af bygningsmassen på en eksisterende ejendom vurderes ikke at være i strid med kommuneplanen.

Husdyrbruget ligger ca. 1,8 km fra byzone i Vетterslev, ca. 1,5 km fra samlet bebyggelse i Hjelmsøllille.

Nærmeste nabo er hjelmsøllillevej 5 (ca. 200 m). Der er ikke landbrugspligt på ejendommen.

Afstandskrav og de aktuelle afstande fremgår af nedenstående tabel 3. Afstanden er målt fra bygning der geninddrages til husdyrhold.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	>25	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 100 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m gylletank)	Ca. 135 m til vandløb	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 150 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 45 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 60 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 200 m (Hjelmsøllillevej 5)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.700 m (Vetterslev)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1.500 m (Hjelmsøllille)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

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

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da produktionen etableres i eksisterende bygninger. Foderanlæg placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger og alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§6-8 er overholdt.

Den pågældende placering er valgt da den udnytter samtidig eksisterende bygninger bedst muligt

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Ejendommen ligger i Susådalen. Og landskabet er som en del af den brede ådal vurderet som bevaringsværdigt og der er ønske om at bevare landskabet som åbent.

Anlægget ligger desuden udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder. Se tabel 4.

I forbindelse med (gen-)etableringen af produktionen på ejendommen udnyttes den eksisterende bygningsmasse.

I forhold til landskab er opstilling af 2 fodersiloer den eneste ændring.

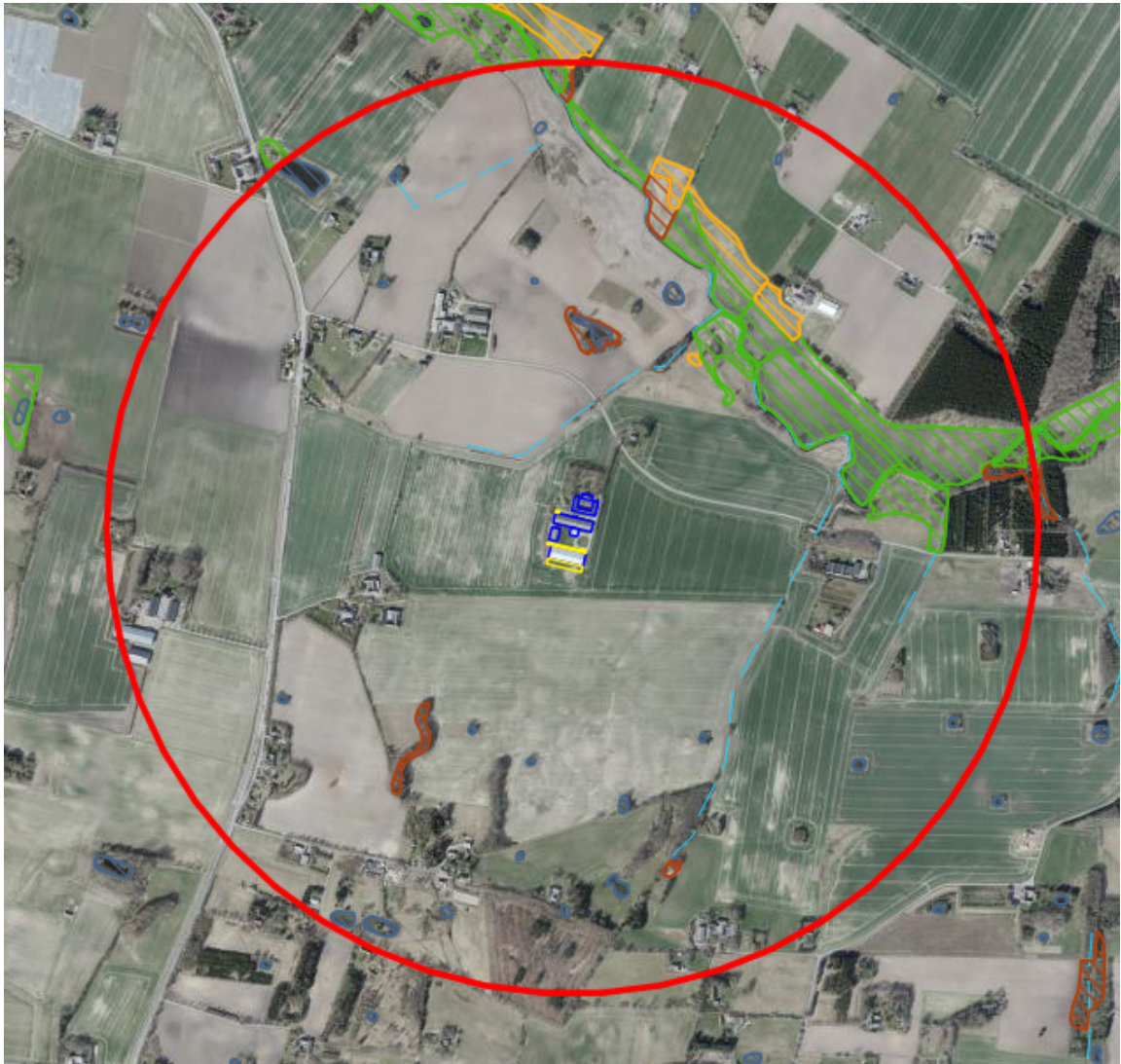
Fodersiloerne opstilles på det allerede eksisterende fundament. Dette er valgt dels for at udnytte de eksisterende anlæg så vidt muligt og dels for at sikre afstand mellem gødnings- og foderhåndtering så biosecurityen sikres bedst muligt.

De to fodersiloer ved Hus 1 vil muligvis blive rykket ned mod den østlige gavlen da indretningen inde i staldbygningen ændres og placeringen nærmere gavlen vil være mere hensigtsmæssig.

Der planlægges ikke nye beplantninger eller lignende i forbindelse med (gen-)etableringen af produktionen på ejendommen.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ca. 50 m (ådalen omkring Suså)
Særligt værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde
Økologisk forbindelse	Den ansøgte stald placeres ca. 200 m fra et område registreret som økologisk forbindelse
Områder med landskabelig værdi	Ca. 450 m til større sammenhængende landskab og indenfor bevaringsværdigt landskab
Uforstyrrede landskaber	Området er beskrevet som relativt uforstyrret i kommuneplanen
Områder med særlig geologisk værdi	Området nord for Suså er registreret som geologisk bevaringsværdigt
Rekreative interesseområder	Området er i kommuneplanen omtalt som havende potentiale for rekreative formål
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	600 m mod vest
Kirkeomgivelse	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger i område, der hverken er udpeget som skovrejsningsområde eller skovrejsning uønsket.
Fredede områder	370 m fortidsminde
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	Ca 450 m
Sø- og å-beskyttelseslinje	Ca 300 m
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 600 m

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk og Næstved kommunes kommuneplan 2017)



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

Vurdering

Udnyttelsen af de eksisterende bygninger på ejendommen, og opstilling af nye fodersiloer vurderes som hensigtsmæssig i forhold til både eksisterende bygninger og i forhold til landskab, natur og kulturmiljø. Genetableringen af produktionen baseres på den eksisterende bygningsmasse.

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 registreret fund af stor vandsalamander og flere paddearter inden for 1.000 m fra ejendommen.

Det kan ikke udelukkes, at der lever flere bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus, markfirben, og spidssnudet frø, der er udbredte i store dele af landet.

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 el. bygninger ifm. projektet, 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 kalkoverdrev beliggende ca. 5,5 km sydøst for ejendomme ved Suså.

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

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet vil ligge på 0,0 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. 1 km nord for ejendommen.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger på 0,1 kg N/ha.

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 en række moser. Se figur 2.

Beregninger til de omkringliggende naturarealer viser, at merdepositionen ligger på ml 0,3-1 kg N/ha/år.

Øvrig beskyttet natur

Ca. 450 m nordøst for ejendommen ligger et større engareal. Arealet får en merdeposition på 1,1 kg. Det vurderes ikke at engen er næringsstoffølsom og dermed forventes det ikke at merdepositionen vil give anledning til tilstandsændring.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ikke overstiger 1 kg, så vurderes det, 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 Hjelmsøllillevej 5, nærmeste samlet bebyggelse er Dadestien 19, og nærmeste byzone er Veterslev. Geneafstande samt den faktiske afstand fremgår af figur 3.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hjelmsøllillevej 5	0	FMK	127,9	127,9	269,8	Ja
 Dadestien 19	0	FMK	227,3	227,3	1360,9	Ja
 Veterslev By, Veterslev	0	FMK	404,4	404,4	1884,9	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 foregår normalt ml. kl. 22-06. det er pakkeriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af æg. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene. Aflæsning og indblæsning af foder giver anledning til støj ca. 30 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 Hjelmøllevej 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. Omfanget af intern transport er meget begrænset. Der vil ikke blive anvendt kompressor eller lignende i forbindelsen med den daglige drift.

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 støjkraevne.

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.

Der er hverken vinduer i væggene, eller lysplader i taget på staldene og lys fra stalden vil derfor ikke medføre lyspåvirkning til omgivelserne.

Staldene har lamper ved forrummets indgangsparti, samt større lysarmaturer ved porte, som kun anvendes ved ind- og udsætning af dyr. Der er ikke tændt lys i staldene om natten.

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 og 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 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 Hjelmsøllevej.

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	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Levering/afhentning af dyr	-	18
Æg og emballage	-	100
Døde dyr	-	12
Foder	-	100
Brændstof	1	1
Husdyrgødning med lastbil	-	70
Øvrige	-	15
I alt	1	316

Tabel 5: Det skønnede antal transporter

Transporter med husdyrgødning til biogasselskab sker med lastbil. Der afhentes husdyrgødning ca.5 gange om måneden + ekstra i forbindelse med holdskifte, hvor stalden tømmes for dybstrøelse. Transporter med dyr er ligeledes koncentreret omkring holdskifte som sker ca. 1 gang om året.

Der er nabobeboelse tæt ved udkørslen fra ejendommen. Det vurderes ikke at i gennemsnit 1 transport om dagen 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.

Intern transport sker som udgangspunkt på eksisterende færdselsarealer. På vest-siden af det gamle gødningshus etableres der ny færdselsvej, som skal anvendes når gødningscontainer til hus 2 skal tømmes/afhentes. Placeringen er skitseret på bilag 2.

Øvrige interne transportveje fremgår af bilag 3. Det tilstræbes at rene transporter sker øst om stalde mens urene transporter holdes på vestsiden af stalden. på denne måde sikres biosecurityen bedst muligt.

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, pesticidrester, oliefiltre, 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, spildolie, spraydåser, og batterier. Evt. asbestplader afleveres til deponi.

Medicinrester afleveres til apotek.

Døde dyr opbevares på køl i en DAKA-kølekasse indtil afhentning til DAKA. Døde dyr hentes af DAKA efter behov – ca. 1 gang om måneden. De gamle høner sendes til Tyskland til slagning.

Følgende afleveres enten direkte til forbrænding på kraftvarmeværk eller på containerplads: nylonsnor fra halmballer, tomme fodersække, tomme pesticiddunke og dæk.

Der er tale om et IE-brug, men alligevel håndteres affald 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 gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Næstved 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. Vaskevand fra serviceafsnit vil blive ledt til en lukket samletank. Denne tilmeldes kommunal tømningssordning. Tanken har en størrelse på 21 kbm

Tagvandet fra de eventuelle tilbygninger vil blive nedsivet på arealet via stenkister.

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 er ingen markdrift med udgangspunkt fra ejendommen. Der er derfor ikke opbevaring af markkemikalier.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Der findes 2 olietanke på ejendommen. Begge tanke er nedgravede. Der er dermed ikke risiko for påkørsel af tankene.



Figur 5 Ejendommens indretning

3.8.3 Vand- og energiforbrug

Forsyning af vand sker fra vandværk. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af pakkerum. 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 en gang årligt i forbindelse med holdskifte, hvor der som udgangspunkt anvendes tørrengøring.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	-	110.000 kWh
Olie (diesel)	-	2000 l
Vandforbrug	-	6.500 kbm

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, foderblandere, lys, gødningsbånd og kølerum til æg.

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 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 gange ugentlig, og foder opbevares i fodersiloer. 2 ved hver stald.

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 13.237 kg N/år og den faktiske emission er beregnet til 4.970 kg N/år. BAT-niveauet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 8.267 kg N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13080	157	13237
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4813	157	4970
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	8267
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
Hus 1	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Hus 2	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Veranda (tidligere gødningshus)	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 tilbygninger til eksisterende bygninger i forbindelse med projektet. Der er ikke behov for større terrænregulering i forbindelse med byggeriet.

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 afsøgt alternative placeringer, da de 2 eksisterende stalde på ejendommen er egnede som basis for genetablering af produktionen på ejendommen.

For at kunne blive KAT-certificeret er der behov for etablering af veranda/udestue. Produktionen etableres i og i tilknytning til de eksisterende bygninger og alle afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§6-8 er overholdt.

0-alternativet er at ejendommens bygninger ikke bliver taget i brug igen.

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, da der ikke håndteres eller opbevares flydende husdyrgødning. 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 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.1.1 BAT-Råvarer

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

4.1.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.1.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.1.4 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 miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.