

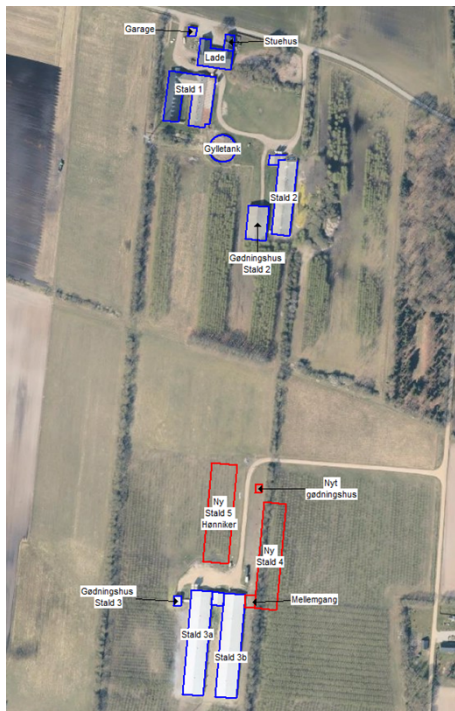


# Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 2

Bøgh Påske Hansen  
Fløvej 16  
7330 Brande

Ansøgning om etablering af ny stald til konsumægproduktion og en ny stald til hønniker. Desuden ansøges om etablering af et gødningshus samt opsætning af 2 fodersiloer.

Skema 248296 i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)



## Datablad

Ansøger og ejer	Bøgh Påske Hansen Fløvej 16 7330 Brande
	Kontaktperson på miljø sagen: Bøgh Påske Hansen Mobil: 51838216 Mail: <a href="mailto:boeghhansen@mail.tele.dk">boeghhansen@mail.tele.dk</a>
Husdyrbrugets adresse	Fløvej 16, 7330 Brande
CVR-nummer	10470641
CHR-nummer	17112
Kommune	Ikast-Brande Kommune
BFE-nr.	9970273
Matrikel-nr.	1r, Dørslund By, Brande m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	248296
Konsulent	Spiras CVR-nr.: 21111511 Lene Egtved Andersen Mobil: 7634 1788 Mail: <a href="mailto:lea@Spiras.dk">lea@Spiras.dk</a>

# Forord

## Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Fløvej 16.

Der ansøges om etablering af ny stald til konsumægproduktion og en ny stald til hønniker. Desuden ansøges om etablering af et gødningshus samt opsætning af 2 fodersiloer.

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse og ændring 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.

<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
<b>3. Miljøtekniske redegørelse</b>	<b>9</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes 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>	19
3.7.2 <i>Støv</i>	19
3.7.3 <i>Lys</i>	19
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>	21
3.8.2 <i>Døde dyr</i>	21
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	21
3.8.4 <i>Vand- og energiforbrug</i>	23
3.8.5 <i>Foder</i>	23
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	24
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	25
3.11 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	25
3.12 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	25
3.13 <i>Alternative løsninger</i>	25
3.14 <i>Samspejlet 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>	26
3.16 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	26

<b>4. Oplysninger om husdyrbruget</b>	<b>26</b>
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>	27
4.1.4 <i>Management</i>	27
<b>5. Konklusion</b>	<b>27</b>

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved opførelse af en ny stald til konsumægproduktion og en ny stald til hønniker samt opførelse af et gødningshus samt opsætning af to fodersiloer.

Stalden til høner indrettes med etageanlæg med gødningsbånd, mens stalden til hønniker indrettes til gulvdrift.

Produktionsarealer er opgjort ud fra pladskrav til dyreholdet.

## 2. Ikke-teknisk resume

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Fløvej 16. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en fjerkræejendom med produktion af konsumæg. Ejendommens nuværende miljøgodkendelse er fra 2021, hvor der blev godkendt et produktionsareal på 12.274 m<sup>2</sup> til høner og konsumægproduktion.

Der søges om en ny miljøgodkendelse til opførelse af ny hønsestald samt en stald til hønniker, så der fremadrettet kan opdrættes hønniker til egen produktion. Det ansøgte produktionsareal er på samlet 19.074 m<sup>2</sup>, hvoraf 2.400 m<sup>2</sup> er til hønniker og 16.674 m<sup>2</sup> til høner. Herudover vil der blive opsat to fodersiloer i tilknytning til hønnikestalden.

### Landskabelige forhold

De ansøgte bygninger placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og beplantningen i hønsegårdene vil være med til at sløre bygningerne, så der ikke vil være direkte udsyn fra vejen.

Der vil ikke være behov for terrænregulering i forbindelse med byggeriet.

Der søges om dispensation til at placere nye bygninger inden for skovbyggelinje.

### Potentielle gener

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

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgeneafstandene overholdes med god margin både til nærmeste naboer og til samlet bebyggelse og byzone.

Der forventes ikke at ske væsentlige ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen. Dog vil antallet af transporter stige med ca. 12 %. Transport til og fra ejendommen vil foregå ad de eksisterende tilkørsler.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat 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

Hønsestaldene er indrettet med etagesystem med gødningsbånd. Det betyder at hovedparten af gødningen afsættes på gødningsbåndene, der tømmes mindst tre gange ugentlig. Gødningen, der afsættes på gulvene tømmes ud ifm. holdskifte. Hønnikestalden indrettes med gulvdrift.

Alt husdyrgødning opbevares i gødningshuset, hvorfra det afhentes og køres til biogas.



### **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 (3 ugentlige tømninger). Der findes pt. ikke andre godkendte teknologier til at reducere ammoniakfordampning fra æglæggende høns.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Der er overvejet flere alternative placeringer af de nye stalde. Flere af disse placeringer har været barmarksplaceringer, men projektet er blevet tilpasset så det har været muligt at placere staldene i tilknytning til de sydligste stalde.

Det har desuden været overvejet at placere stald 4 på vestsiden og forskudt fra stald 3. Denne placering er fravalgt, da ægbåndet ved denne placering skulle føres forbi gødningshuset, hvilket ville udgøre en smitterisiko.

Ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes de ansøgte placeringer at være de mest hensigtsmæssige, både ift. natur, landskab og de nærmeste naboer.

0-alternativet er at ejendommen drives videre med produktion i de eksisterende stalde med vilkår fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

### 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 drives med konventionel konsumægsproduktion og med opdræt af hønniker. Bygningssættet på Fløvej 16 er placeret spredt idet den nyeste del af anlægget er placeret ca. 300 m syd for de ældste bygninger og stuehuset på ejendommen.

Der ansøges om at placere en ny stald til høner samt et gødningshus på nordøstsiden af de eksisterende stalde. Den ansøgte stald til hønniker ønskes placeret nord for de eksisterende stalde. Begge stalde placeres i tilknytning til de eksisterende stalde.

Der vil blive placeret 2 fodersiloer i tilknytning til de eksisterende siloer ved stald 3a.

Den nye stald til høner indrettes med etageanlæg med gødningsbånd. Stalden vil få et produktionsareal på ca. 4.400 kvm. I produktionsarealet indgår det tilgængelige gulvareal og nyttearealet i etageanlægget og derfor overstiger produktionsarealet selve staldenes størrelse. Redearealet indgår ikke, som det har gjort tidligere, i produktionsarealet.

Stalden til hønniker vil blive indrettet med gulvdrift og produktionsarealet vil være på 2.400 kvm.

Det faste mæg som afsættes på gødningsbåndene opbevares i gødningshuset. Gødningsbåndene tømmes tre gange ugentlig.

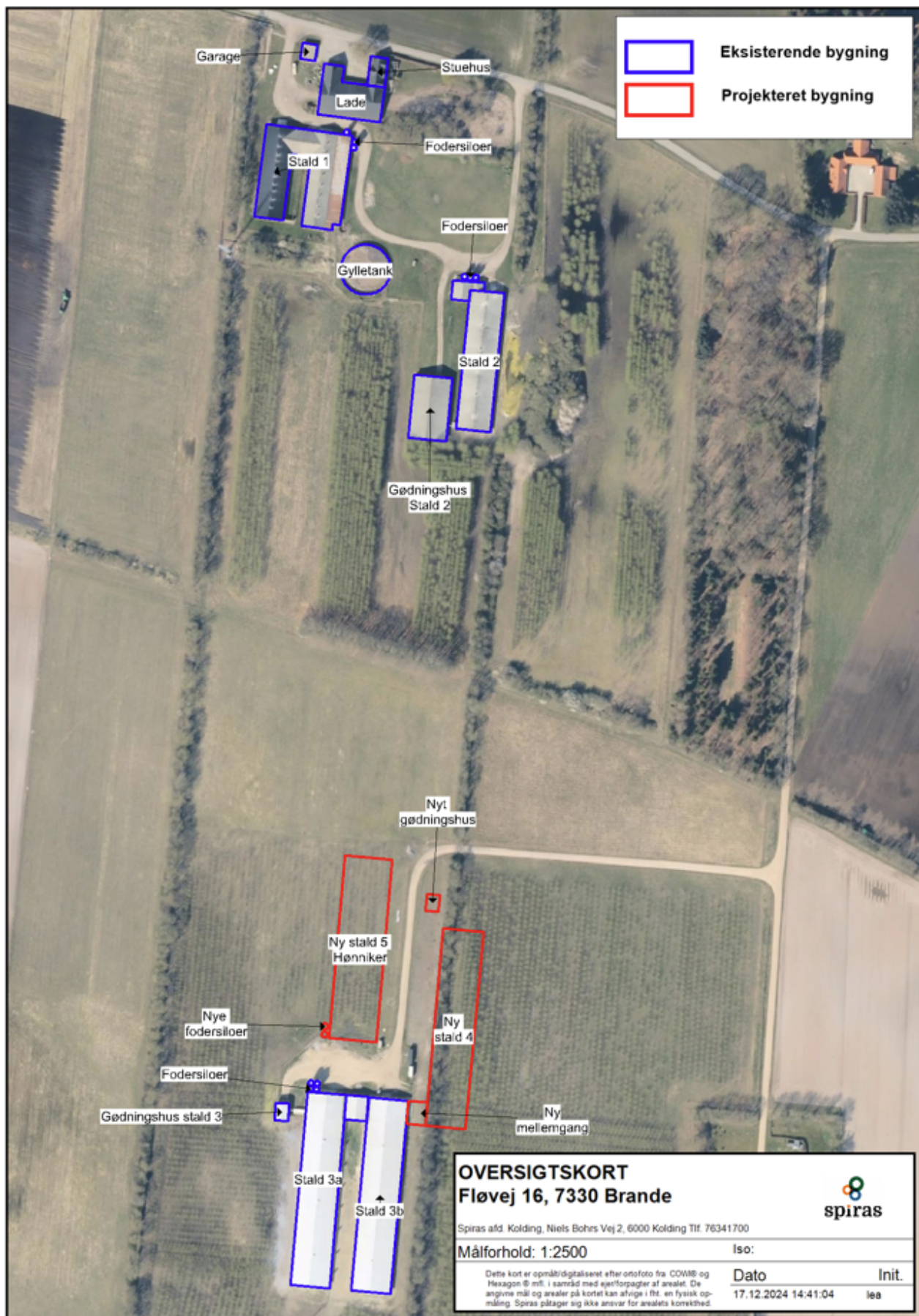
Den faste gødning leveres til biogas.

Oversigt over bygningerne ses i figur 1.

Det samlede produktionsareal i 8 års driften er på 3.722 kvm og i nudriften på 12.274 kvm. I ansøgt drift øges arealet med 6.800 kvm, så det samlede produktionsareal vil være på 19.074 kvm.

Overfladearealet for lager med flydende husdyrgødning vil uændret være på 577 kvm. For lagre med fast gødning er overfladearealet i 8 års driften på 658 kvm, i nudriften på 686 kvm og i ansøgt drift på 714 kvm.

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



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Fløvej 16

Stald	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
Stald 1	Høner, konsumæg, Bur m. bånd 1.650 kvm	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 2.325 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Stald 2	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Gulvdrift og gødningskumme 2.072 kvm	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 2.985 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Stald 3a	-	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.482 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Stald 3b	-	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.482 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Ny stald 4	-	-	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 4.400 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd
Ny stald 5 Hønniker	-	-	Hønniker, konsumæg Gulvdrift 2.400 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Ejendommen blev miljøgodkendt i 2018 hvor produktionen af burhøns blev ændret til skrabehøns. Efterfølgende er ejendommen blevet miljøgodkendt den 15. april 2021, som er den nugældende miljøgodkendelse.

8 års driften er fastsat efter nudriften i miljøgodkendelsen fra 2018, mens nudriften er godkendt produktion i den nugældende miljøgodkendelse.

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet	Overfladeareal
Gylletank	Gylle	2.180 kbm	577 kvm
Gødningshus – stald 2	Fjerkræ	1.680 kbm	658 kvm
Gødningshus – stald 3	Fjerkræ	Ca. 70 kbm	28 kvm
Nyt gødningshus – stald 4	Fjerkræ	Ca. 70 kbm	28 kvm
<b>I alt</b>		<b>2.180 kbm (flydende) 1.820 kbm (fast)</b>	<b>577 kvm (flydende) 714 kvm (fast)</b>

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

### **3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

Den nye staldbygning til høner vil få et mål på 21,7 x 108 m og kiphøjden vil være ca. 6,5 m. Taghældningen vil være på 15 grader. Den ansøgte stald placeres 10 meter fra stald 3b og de to stalde vil blive forbundet med en mellemgang.

Stalden til hønniker vil få et mål på 25,7 x 100 m og kiphøjden vil være ca. 7,5 m. Taghældningen vil ligeledes være på 15 grader. Stalden placeres 30 m nord for stald 3a og ca. 24 m nord for det eksisterende siloanlæg ved stald 3a. Det er nødvendigt med plads imellem bygningerne, så lastbiler mv. kan vende og bygningerne vil synsmæssigt ligge i tilknytning til hinanden.

Staldene opføres i materialer og farver afstemt efter de eksisterende bygninger på ejendommen. Tage vil være lys grå stålplader og vægge vil være lysegrå sandwichpaneler.

Tagvandet fra de nye bygninger vil ikke blive opsamlet. I stedet vil der blive etableret stenkister på begge sider af bygningerne, så vandet kan nedsive direkte.

Der opstilles 2 fodersiloer. Siloerne vil være hvide som de eksisterende siloer og vil have en diameter på ca. 3 meter og en højde på maks. 12 meter.

Den ansøgte udvidelse vil give en mere effektiv produktion på ejendommen. Der vil fremadrettet være harmoni ift. hønniker og høner, så det ikke vil være nødvendigt at købe dyr udefra udover de daggamle kyllinger. Ejendommen vil følge den generelle udvikling i landbruget og det vurderes hermed, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fremtidige drift.

### **3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ansøger driver ikke andre ejendomme.

### **3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed**

De nye staldbygninger ligger i lighed med de øvrige staldbygninger i landzone cirka 1,2 km nordøst for Brande by, der er nærmeste byzone, og ca. 1,2 km nordøst for nærmeste sommerhusområde. Nærmeste samlede bebyggelse er Lundfod, der ligger cirka 2 kilometer nordøst for produktionsanlægget. Nærmeste nabobeboelser, Fløvej 57 og Søndertoftvej 3, ligger henholdsvis ca. 135 meter nordvest for det nærmeste staldhjørne af stald 1 og ca. 160 m øst for ny stald 4.

Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af åbne landbrugsarealer og med Skjern Å ca. 860 m syd for ejendommen.

### 3.4.1 Generelle afstandskrav

<b>Afstand til (afstandskrav)</b>	<b>Meter</b>	<b>Afstandskrav overholdt</b>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 325 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 300 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m gylletank)	Ca. 123 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 150 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 300 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 410 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 118 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 165 m (Søndertoftvej 3)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.1 km	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 2 km (Lundfod Stationsvej 5)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt.

Der er ikke overvejet alternative placeringer af de nye stalde, da begge stalde placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. På grund af hønsegårdene er placering af staldene i tilknytning til eksisterende bygninger begrænset.

### 3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Området som ejendommen ligger i er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde i den gældende kommuneplan. Ejendommen ligger desuden inden for skovbyggelinje.

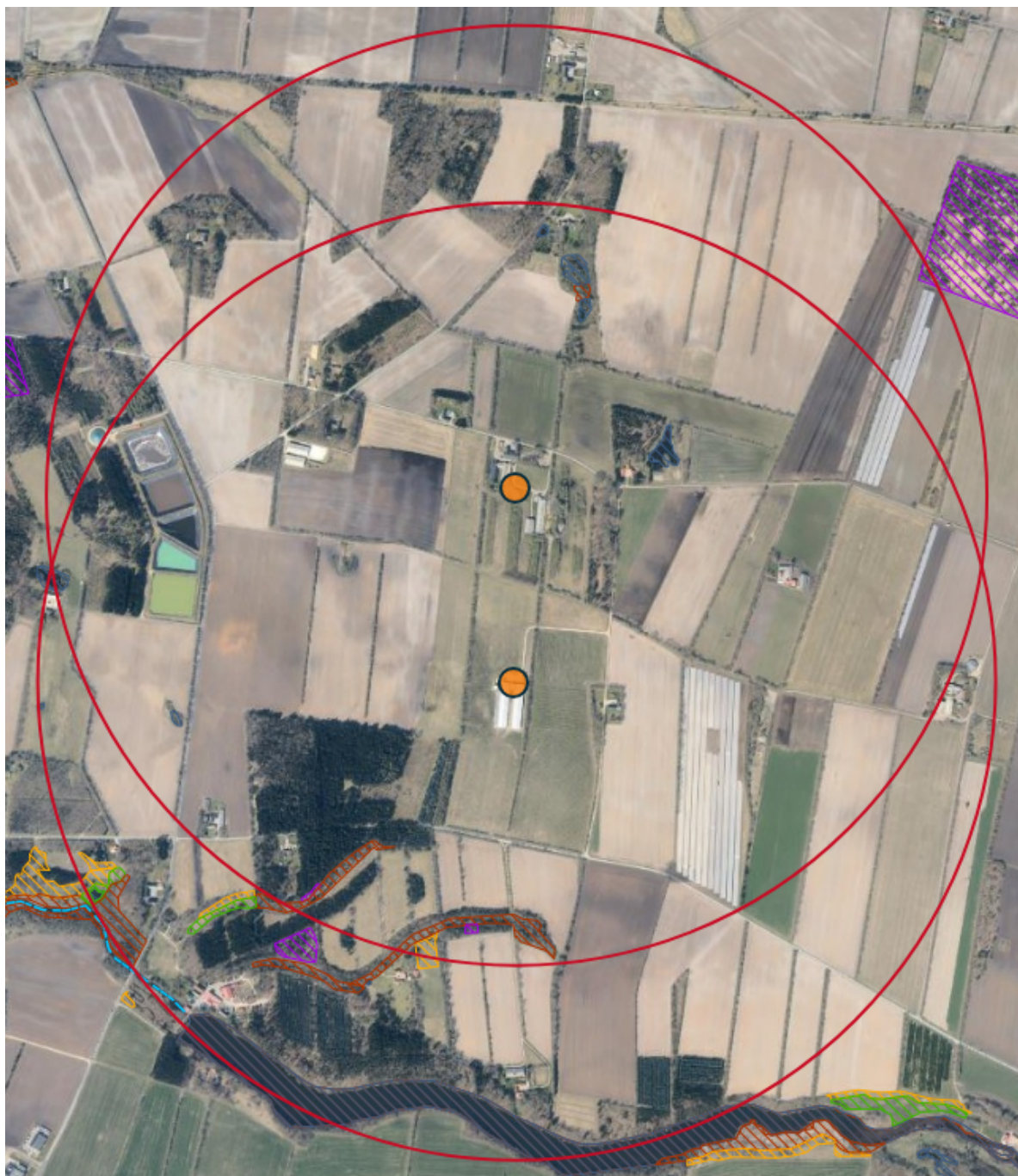
Anlægget ligger udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde eller område med landskabelig værdi. Anlægget ligger også udenfor økologisk forbindelse. Se tabel 4.

Beplantning i hønsegårdene, der ligger omkring staldene, har en afskærmende virkning og slører bygningerne, så der ikke vil være direkte udsyn fra vejen. Der er ikke planlagt yderligere beplantning.

Der søges hermed om dispensation til at placere de nye anlæg inden for skovbyggelinje. Udvidelse af ejendommens produktion vurderes som erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens udvikling. De ansøgte bygninger placeres i større afstand fra skoven end de eksisterende bygninger, så etableringen af bygningerne vil ikke ændre på udsynet til skoven.

<b>Landskabelige udpegninger</b>	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ca. 390 m
Økologisk forbindelse	Ca. 390 m
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger inden for værdifuldt landbrugsområde
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kirkeomgivelse	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	Ansøgte bygninger ligger indenfor skovbyggelinje
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde arealinfo.dk)



Figur 2 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Brun skravering: mose, mørk blå: sø, lilla: hede, grøn: eng, gul: overdrev og lyseblå strek: vandløb.

### Vurdering

Placeringen af de nye stalde vurderes som hensigtsmæssig både i forhold til eksisterende bygninger og i forhold til landskabet. Byggeriet udføres i tilknytning til og i samme stil som de eksisterende bygninger og beplantningen i hønsegården vil sløre indsynet til staldene. Med de valgte placeringer er det muligt at placere staldene i tilknytning til eksisterende bygninger samtidig med at der skal være plads til hønsegårde.

Det vurderes ligeledes at fodersiloerne placeres hensigtsmæssigt i tilknytning til hønnekstalden.

Der søges om dispensation til at placere de ansøgte bygninger inden for skovbyggelinje.

Bygningerne placeres længere væk fra skoven end de eksisterende bygninger, så det vurderes ikke at ændre på indsynet til skoven.



### 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. Nærmeste registrering af bilag IV er odder, der er registreret ca. 1.040 meter sydvest for ejendommen.

Det kan ikke udelukkes, at der lever flere bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus og stor vandsalamander, der er udbredte i Jylland.

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 Natur

#### Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er en hede, der ligger i tilknytning til Natura 2000 område nr. 75, Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage, som ligger ca. 2,38 km nord for ejendommen.

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 maks. 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 en hede der ligger ca. 1 km nordøst for ejendommen.

Der ligger desuden et overdrev ca. 2,6 km vest for ejendommen.

Krav til kat. 2 natur er en maksimal totaldeposition på 1 kg.

Totaldepositionen fra anlægget til heden vil ligge på 0,8 kg N/ha og totaldepositionen til overdrevet vil ligge på 0,1 kg N/ha og krav 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 to områder, der ligger henholdsvis 365 m og 430 m syd for ejendommen, der er registreret mose/ammoniakfølsom skov. Desuden ligger der en mose ca. 415 m nord for ejendommen.

Beregninger til de pågældende naturarealer viser, at merdepositionen vil stige ml. 0,4 - 0,8 kg N/ha til kat. 3-natur og minimumskravet til kat. 3-natur er dermed overholdt.

### **§3 beskyttet natur**

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau omfatter langt størsteparten af de naturbeskyttede lokaliteter, der findes i det åbne land. Der er dog enkelte lokalitetstyper, der ikke er omfattet. Det drejer sig i den konkrete sag om flere søer. Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 fremgår af figur 2.

Merdepositionen af ammoniak til de nærmeste søer vil med det ansøgte ligge på maks.0,3-0,8 kg.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur §3 beskyttet 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 Søndertoftvej 3 og Fløvej 57, nærmeste samlet bebyggelse er Lundfod Stationsvej 5 og nærmeste byzone er Brande. 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
 Fløvej 57	0	NY	233,8	233,8	543,7	Ja
 Søndertoftvej 3	0	NY	233,8	207,5	298	Ja
 Højmarksvej 22	0	NY	495,9	495,9	2395,7	Ja
 Lundfod Stationsvej 5	0	NY	495,9	495,9	2253,9	Ja
 Blæsbjerg, Brande	0	FMK	638,7	638,7	1328,9	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

Der er ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug.

### 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

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, afhentning af æg, ved den daglige drift af ventilationsanlægget samt ved vask og tørrengøring af staldene. Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen.

Der vil ikke ske ændringer i indkørsel forholdene ved ejendommen.

I forbindelse med transport af husdyrgødning og udførelse af det begrænsede markarbejde på ejendommen, vil der så vidt muligt blive kørt med maskiner i dagtimerne. Der vil blive taget hensyn til naboer ved færdsel på vejene fra ejendommen til markerne. I forbindelse med kørsel med husdyrgødning, kan kørsel forekomme på alle tider af døgnet. I enkelte tilfælde også søndage og helligdage, hvis leverance til biogas kræver det.

Transport i forbindelse med ægproduktion kan finde sted i weekender og på helligdage.

Af hensyn til kapacitet på foder og kølerums kapacitet til æg er der fleksibel afhentning.

Der er støj af kortere varighed i forbindelse med fodertransport og aflæsning. Det er mest i dagtimerne og forventes ikke at være til unødige gene.

Ventilationsanlægget på staldene er mekanisk og vil derfor afgive støj. Den mekaniske ventilation kombineres med naturlig ventilation gennem lugerne til hønsegården i frilandsproduktionen, giver mindre støj til omgivelserne. Ventilationsanlægget på skrabægsstalde er eneste kilde til udskiftning af staldluft og derfor af mere permanent karakter. Ventilationskravet styres af belægning i staldene og årstid. Derfor er støjen størst om sommeren, og i de perioder hvor hønerne ikke har adgang til hønsegården. Ventilationsanlægget rengøres og serviceres efter hvert hold høns. Det sikrer effekten af ventilationsanlægget, og at støjen begrænses mest muligt.

Støjkilde	Placering/beskrivelse	Driftstid
Ventilation	Ved hver stald	Efter behov
Levering af foder	Foder blæses ind i siloer	140 gange/år
Husdyrgødning	Ved gyllebeholder, gødningshus og på arealer	200 gange/år og udbringning i sæsonen
Modtagelse/afhentning af dyr	Ved alle staldanlæg sker af og pålæsning på faste platforme udenfor porte til stalde.	5 gange pr. år
Afhentning af døde dyr	Lukkede containere samles og placeres nord for transportvej fra Søndertoftvej ind til stald 3.	30 gange/år
Afhentning af æg + levering af emballage	Ved alle staldanlæg sker af og pålæsning på fast underlag udenfor port til servicebygning.	121 gange/år
Dagrenovation	Afhentes ved port i garage (ved stuehus)	26 gange/år
Andet	Parkering ved garage/stald 1	52 gange/år

Tabel 5: Støjkilder

Adgangsveje til staldene er anlagt så de ikke ligger op at naboskel eller nabobebyggelse.

Fodersiloerne er forsynet med cykloner som afhjælper støv og støjgener i forbindelse med aflæsning af foder. Aflæsning begrænser sig til ca. en times varighed pr leverance. Det tilstræbes at kunne afvikles i dagtimerne.

Ventilationsanlæggene er styret af sensorer i staldene, computeren sørger for hele tiden at optimere og justere anlægget til den mest effektive drift. Desuden er der i stald 3 anvendt nyeste motorer som er støjsvage og energieffektive. Det samme vil blive anvendt i nye stalde.

For at sikre systemets effektivitet efterses og rengøres alle dele af ventilationssystemet mindst ved holdskifte. Der er indbygget kontrolfunktioner i styringen af anlægget med alarmfunktioner for afvigelse fra den normale drift.

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

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

Støv undslipper fra produktionen via ventilationsluft. Produktionen foregår i et tørt klima, derfor vil der være støv i ventilationsluften fra staldene. Der er god afstand til naboer. Nærmeste nabo, Søndertoftvej 3, vil fremadrettet ligge ca. 160 meter fra nærmeste stalde. Staldene med frilandsproduktion er mest åbne og ventilationsluften bevæger sig langsomt, støvpartikler vil ikke kunne bæres ret langt. Beplantningen i hønsegården omkring staldene er med til at indfange støvpartikler. Støv fra stald 1 forventes ikke at udbredes i en grad der vil skabe problemer hos Fløvej 57.

Transportvej til stald 3 og de nye stalde er en grusvej. Søndertoftvej 3 ligger cirka 170 meter sydøst for udkørslen til Søndertoftvej. Der er læhegn mellem vejen og nærmeste nabo. Vejen er etableret med jævn overflade og stabilt underlag, for at sikre adgang for lastbiler. Overfladen forsynes med vejmateriale som støver mindst muligt. Afstanden til nabo bevirker at der ikke skulle være gener fra støv.

I forbindelse med tømning og udkørsel af husdyrgødning kan der opstå støvgener. For at mindske støvgener mest muligt, bestræber ansøger sig på at afvikle disse aktiviteter indenfor normal arbejdstid og på hverdage. Transportmateriel er indrettet til kørsel med dybstrøelse og fast gødning og vedligeholdes løbende. Vognene er indrettet så der ikke tabes materiale på vejen.

Der kan være støvgener i forbindelse med aflæsning af foder. Det begrænser sig til få timer ugentligt. Fodersiloerne er forsynet med støvfang i form af cykloner der separerer luft og foder ved aflæsning. Foderstøv skal undgås for ikke at danne grundlag for algevækst og tiltrække fugle og gnavere. Derfor sikres effektiv virkning af cyklonerne for at begrænse problemet.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

### 3.7.3 Lys

Lyset i staldene følger et forud indtastet program. Der kan ikke undslippe lys fra staldene, udover lys gennem lugerne i siderne. I hønsstaldene er lyset reguleret i forhold til bl.a. hønsenes udviklingstrin og der er mulighed for lysdæmpning. Typisk vil der være lys i staldene i perioden 05.00 til 22.00.

Der er udendørs belysning ved læsserampe. Disse installationer er udstyret med tænd/sluk funktion. Den udendørs belysning består pt. af en lampe i kip på maskinhus under udhæng, der lyser op på pladsen ud til vejen. Desuden er der belysning over platforme ved servicebygningerne ved stald 2. Det er ikke et skarpt lys, men giver mulighed for at man kan orientere sig, når det er mørkt.

Ved stald 3 er der opsat lys ved porte i veranda og ved platform foran servicebygning. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig til, at lastbiler med foder, æg og dyr kan orientere sig og alle kan færdes sikkert omkring porte og døre.

Der vil blive installeret ved den sydlige gavlen ved hønnikestalden.

Lys bruges kun undtagelsesvis om aftenen og om natten, i forbindelse med ind- eller udsætning af hønniker og høns.

Der er sensorer på udendørs lys, der sikre at lyset kun er tændt efter behov.

Der forventes forsat ikke at være nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter.

### 3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler.

Høns spiser insekter, æg, larver og pupper og fluer når derfor sjældent at blive et problem i staldene. Fra gødningslageret kan der opstå fluegener. Dette minimeres ved, at gødningscontainerne lukkes tæt, når der ikke tilføres gødning. Gødningshus til stald 2 holdes lukket og gødningen holdes tør.

Der er serviceaftale med bekæmpelsesfirma omk. bekæmpelse af rotter. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og foder opbevares i lukket system. 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

Ejendommen har 2 tilkørselsveje. For staldbygningerne beliggende ved stuehuset på Fløvej 16 er der direkte tilkørsel fra Fløvej. For stald 3 og nye stalde beliggende syd for ejendommen er der tilkørsel fra Sønderoftvej via egen indkørsel.

I nedenstående tabel ses hvilken betydning udvidelsen af produktionsarealet vil få for antallet transporter til og fra ejendommen.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	Fast møg: 155 Flydende: 50	Fast møg: 200 Flydende: uændret
Foder og korn	110	140
Emballage, æg mv.	121	121
Ind- og udlevering af dyr	8-12	5
Afhentning af døde dyr	30	30
Dagrenovation	26	26
Andet	52	52
<b>I alt</b>	<b>Ca. 555 transporter/år</b>	<b>Ca. 624 transporter/år</b>

Tabel 6: Det skønnede antal transporter

Det er hovedsageligt antallet af transporter med foder og husdyrgødning der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 555 til ca. 624 transporter, svarende til en stigning på ca. 12 % ift. det niveau der er i dag, se tabel 6.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen og det øgede antal 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

Der vil i den daglige drift være en række affaldsprodukter til bortskaffelse, både gennem den kommunale ordning og modtagestationer. Det tilstræbes at opbevare og bortskaffe affaldet i overensstemmelse med Ikast-Brande Kommunes affaldsregulativ.

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 sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, tomme medicinglas, gamle bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Håndtering af affald på ejendommen:

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Pap og papir sorteres og afleveres løbende.

Farligt affald opbevares i maskinhus ved værksted, normalt i beholdere som tømmes efter behov.

Jern og metal opbevares i maskinhus ved værksted, tomme oliedunke bruges til forskellig form for lagring og bortskaffes med indhold til containerplads.

Rester af maling opbevares i kemikalieum og bruges ofte til reparationsarbejde, rester afleveres på containerplads.

Der bruges sjældent kanyler på ejendommen. Medicinrester og brugte vaccineglas, samles sammen og afleveres efter hvert hold opdræt.

Plast og paller samles sammen og afleveres efter behov. Deponeringseget affald sorteres og køres på kommunal genbrugsplads.

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 afgasses og anvendes til gødsning 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 Ikast-Brande 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

#### *Sanitært spildevand*

Der fremkommer ikke sanitært spildevand fra husdyrproduktionen, og der ændres ikke på den eksisterende afledning af sanitært spildevand fra beboelsen. Der vil forsat ikke være afledning af sanitært spildevand fra staldene.

Sanitært spildevand fra pakkerummet ledes til en lukket tank som tømmes efter behov.

#### *Spildevand fra rengøring*

Som hovedregel tørrengøres i forbindelse med holdskifte, mens opdrætstalder rengøres med vand. Vask sker med højtryksrensere og efterfølges af desinfektion. Rengøring og vask med vand sker mellem to hold.

Vaskevandet i stald 1 + 2 opsamles i en samlebeholder og lagres i gylletanken. Ved stald 3a+b samles spildevand fra al rengøring i samletank. Den tømmes efter behov, og efter endt vask.

Der vil blive installeret en ny samletank til vaskevand fra de nye stalde. Samletanken vil få en størrelse på min. 20 kbm.

Vaskevandet lagres i gyllebeholder eller køres direkte på marken. Forbrugets anslås til 100-250 m<sup>3</sup> årligt fra hele ejendommen.

Vandforbrug til daglig rengøring og vask af kølerum og pakkemaskiner er indeholdt i de 10-20 m<sup>3</sup>/år.

Vaskevand fra daglig vask af forrum og servicerum, ledes til opsamletank og gyllebeholder.

#### *Tagvand og overfladevand*

Ved den nordvestlige ende af stald 1 findes et befæstet areal. Vandet fra pladsen ledes til nedsivning i markdræn. Der er ikke markdrift fra ejendommen, derfor ingen vask af maskiner eller påfyldning af marksprøjte.

Tagvand fra alle stalde og gødningshuse ledes til nedsivning på jorden. Der er ikke tagrender på staldbygninger.



Det vurderes at håndtering af spildevand sker på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for forurening af vandmiljø.

### 3.8.2 Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldanlæggene og opbevares i lukkede containere. Containerne med døde dyr afhentes af DAKA, ved nordgavlen af stald 1, se figur 4.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr". Der forventes, ca. 4.000 kg døde dyr årligt.

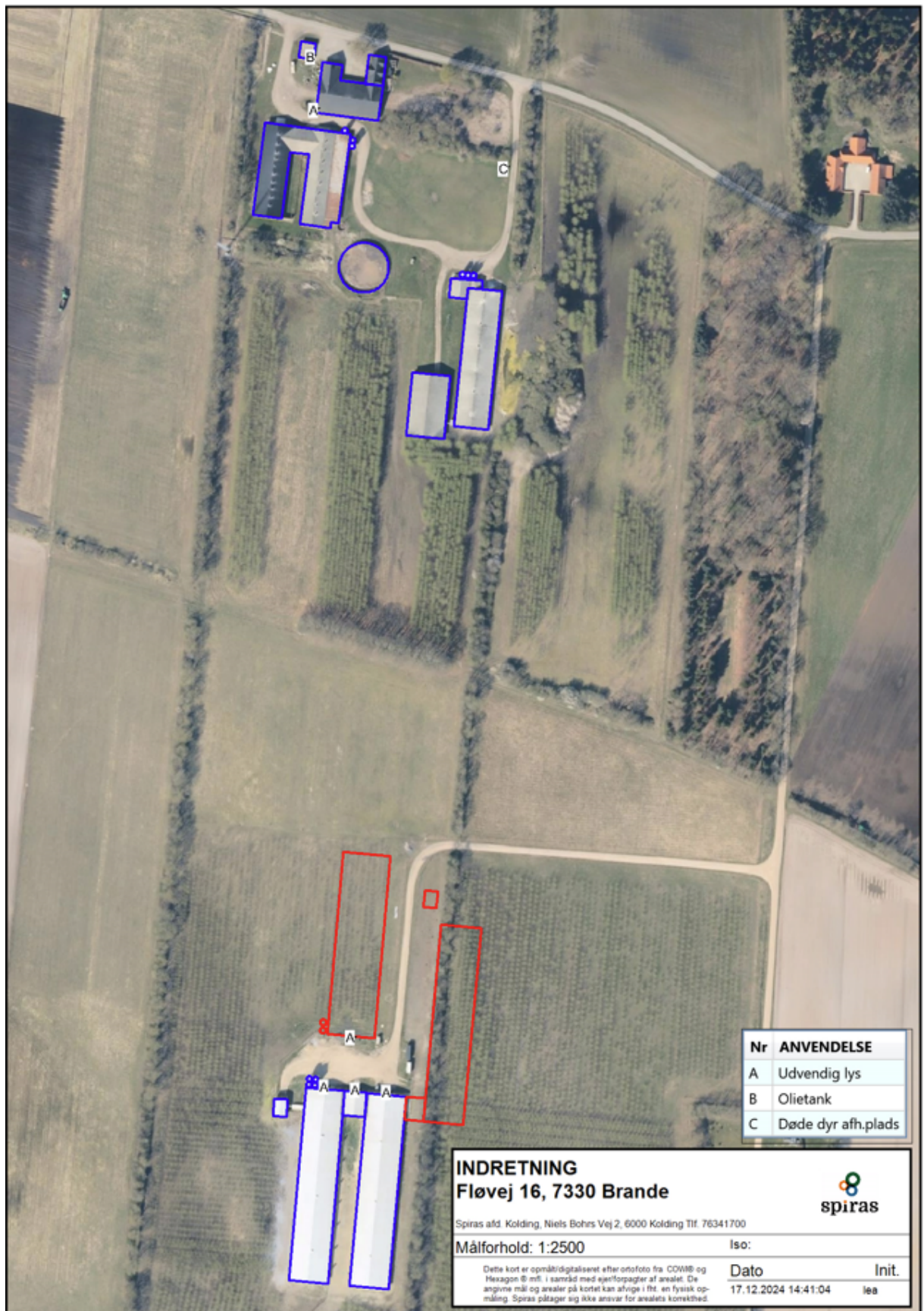
### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Der opbevares kun få forskellige olier og kemikalier i mindre mængder på Fløvej 16. Alt olie og kemi er samlet i værkstedet/garage ved stuehus. Der findes et kemikalierum uden afløb i garagen ved stuehus. Her opbevares kemikalier såvel som medicin og maling m.m. Kemikalierne opbevares aflåst.

Der er en olietank på 2.500 l placeret på cementgulv i værksted/garage.

I forbindelse med hønnikestalden vil der blive installeret et oliefyr og opstillet en tank til fyringsolie på 2.500 l. Olietanken vil blive placeret indendørs på fast gulv der er uden afløb.

Der anvendes stort set ikke medicin i produktionen. Evt. lægemiddelsrester og brugte kanyler samles i særlig beholder og bortskaffes som veterinært risikoaffald på containerplads.



Figur 4 Ejendommens indretning

### 3.8.4 Vand- og energiforbrug

Forsyning af vand sker fra Brande Vandværk. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af pakkerum og forrum.

Vandforbruget af drikkevand følges dagligt.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Rengøring af stalde sker en gang årligt i forbindelse med holdskifte. Så vidt muligt anvendes tørrengøring, men ved behov anvendes iblødsætning og efterfølgende vask med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende og BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Ejendommen har desuden en tilladelse til markvanding. Id 96240 har en årlig godkendelse til 75.000 kbm.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 280.000 kWh	350.000 kWh
Diesellole	Ca. 6.500 l	Ca. 20.000 l
Fyringsolie	-	Anslået 10.000 l
Vandforbrug	Ca. 7.500 kbm	Anslået 10.000 kbm

Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug

Energiforbruget går hovedsageligt til belysning og ventilation m.m. Fremadrettet anslås elforbruget at ligge på omkring 350.000 kWh. Som følge af, at der kommer et større produktionsareal i ansøgt drift, vil energiforbruget til ventilation mv. stige forholdsmæssigt.

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 lavere energiforbrug.

Der anvendes LED-lys i de nyeste stalde.

Der bruges normalt ikke varmetilsætning til staldene, ud over varme i forbindelse med indsætning af nye høner i meget kolde vinterperioder. Der er således ikke monteret et fast varmesystem i staldene.

I hønnikestalden vil der blive installeret oliefyrt opvarmning.

Der er varme i pakkeriet, hvor der arbejdes med pakning af æggene hver dag.

Kørsel med traktor og evt. mobilt varmeanlæg kræver et årligt olieforbrug på ca. 20.000 liter. Forbruget af diesellole stiger i ansøgt drift, da jorden tidligere har været bortforpagtet, men fremadrettet vil blive drevet fra ejendommen.

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.

### 3.8.5 Foder

Der anvendes fasefodring, hvor hver fase er tilpasset hønernes behov. Behovet er nøje afstemt ud fra dyrenes avlsmæssige stade og genotype. Der er stor fokus på dyrenes sundhed og holdbarhed, hvorfor der anvendes foder af høj kvalitet med høj fordøjelighed af næringsstoffer. Foderet er tilsat fytase. Der er generelt begrænset muligheder for at optimere fodringen yderligere, idet der ikke må være kompromis i forhold til hønernes holdbarhed og dyrevelfærd.

Det vurderes at BAT ift. foder overholdes og der er ikke yderligere mulige BAT-tiltag på foder.



Alt foder indkøbes. Der er 10 siloer til foderopbevaring og der ansøges om yderligere to fodersiloer.

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 %. I de eksisterende skrabeægstalde er der tre ugentlige udmugninger, så ammoniakemissionen reduceres med 36 %. Der vil også være tre ugentlige udmugninger i den ansøgte stald, men da BAT-kravet er overholdt uden yderligere tiltag indgår tiltaget ikke i beregningerne.

I hudsyrgodkendelse.dk er BAT niveauet beregnet til 16.665 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 1.6489 kg N/år. BAT-niveauet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 176 kg N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	14331	2334	16665
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	14155	2334	16489
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	176
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

*Tabel 8 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
stald 1	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 2	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
stald 3a	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
stald 3b	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Ny stald 4	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ny stald 5 - Hønniker	Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

*Tabel 9 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, rør og samletanke 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 anlæg i forbindelse med projektet. Der er ikke behov for terrænregulering i forbindelse med byggeriet og flytning af større mængder jord undgås derfor.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.4 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 Fløvej 16 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 Ophør af IE-husdyrbruget**

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 Ikast-Brande Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller 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.

### **3.14 Alternative løsninger**

Der er overvejet flere alternative placeringer af de nye stalde. Flere af disse placeringer har været barmarksplaceringer, men projektet er blevet tilpasset så det har været muligt at placere staldene i tilknytning til de sydligste stalde.

Det har desuden været overvejet at placere stald 4 på vestsiden og forskudt fra stald 3. Denne placering er fravalgt, da ægbåndet ved denne placering skulle føres forbi gødningshuset, hvilket ville udgøre en smitterisiko.

Ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes de ansøgte placeringer at være de mest hensigtsmæssige, både ift. natur, landskab og de nærmeste naboer.

### **3.15 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 oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

### **3.16 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 at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være begrænset, men der kan ske brud på gylletanken ske spild ifm. håndtering af olie eller sprøjtemidler. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan sådanne situationer skal håndteres.

Beredskabsplanen vil blive opdateret før de nye staldbygninger tages i brug.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand og lignende.

### **3.17 Oplysninger om konsulenten**

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, 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 anvendes foderplaner tilpasset dyrenes behov.

Der anvendes tørfoder.

Foderstoffirmaet tager løbende analyser af de foderblandinger, der anvendes på ejendommen.

#### **4.1.2 BAT-Energi**

Se beskrivelse i afsnit 3.8.4

#### **4.1.3 BAT-Vand**

Se beskrivelse i afsnit 3.8.4

#### 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:

Der føres journal over spredning af husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der sker årlig registrering af vand-, el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte høns, dødelighed og produktionsresultater samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Der udarbejdes miljøledelse og oplærings- og kontrolplaner.

### 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.