

Ansøgning om tillæg til Miljøgodkendelse §16a stk. 4

Møllebækgård

Timannsvej 6, 4171 Glumsø

Møllebækgaard æg ApS v. Mads Jensen

Ansøgning om etablering af hønsestald med tilhørende fodersiloer og gødningshus samt ændring af dyretype, fra høns til hønniker, i stald 1.



Datablad

Ansøger og ejer	Mads Jensen Timannsvej 6 4171 Glumsø Kontaktperson på miljøsagen: Mads Jensen Mobil: 4071 5966 Mail: timannsvej6@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Timannsvej 6, 4171 Glumsø
CVR-nummer	45702197
CHR-nummer	90217
Kommune	Næstved Kommune
BFE-nummer	8449011
Matrikel-nr.	6b - Åse By, Glumsø og 6i - Åse By, Glumsø
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Solceller
Ansøgningsskema	256153
Konsulent	Spiras CVR-nr.: 21111511 Lene Egtved Andersen Mobil: 7634 1788 Mail: lea@spiras.dk

Forord

Miljøkonsekvensrapport

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

Der ansøges om godkendelse til opførsel af ny stald til konsumægsproduktion med tilhørende fodersiloer, etablering af gødningshus og ændring af produktionen i stald 1 fra høns til hønniker.

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 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 tillæg til miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad **2**

Forord **3**

1. Indledning **6**

2. Ikke-teknisk resume **7**

3. Miljøtekniske redegørelse **9**

3.1 Indretning og drift af anlægget *9*

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde *12*

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug *12*

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed *12*

3.4.1 Generelle afstandskrav *12*

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab *13*

3.4.3 Bilag IV arter *16*

3.5 Ammoniakemission og -deposition *16*

3.5.1 Naturpunkter *16*

3.6 Lugtemission *17*

3.7 Øvrige emissioner og gener *18*

3.7.1 Støj *18*

3.7.2 Støv *19*

3.7.3 Lys *19*

3.7.4 Skadedyr *19*

3.7.5 Transporter *20*

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer *20*

3.8.1 Spildevand *21*

3.8.2 Døde dyr *21*

3.8.3 Olie- og kemikalier *21*

3.8.4 Vand- og energiforbrug *23*

3.8.5 Foder *23*

3.9 BAT-Ammoniakemission *24*

3.10 Grænseoverskridende virkninger *25*

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund *25*

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed *25*

3.13 Alternative løsninger *25*

3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5 *25*

3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6 *26*

3.16 Oplysninger om konsulenten *26*

4. Oplysninger om husdyrbruget **26**

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

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved opførelse af en ny stald og siloer til konsumægsproduktion, opførelse af et gødningshus samt ændring af dyretypen i stald 1 fra høns til hønniker.

Den ansøgte stald indrettes med etageanlæg med gødningsbånd.

Produktionsarealer er opgjort ud fra pladskrav til dyreholdet.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Timannsvej 6. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en fjerkræejendom med produktion af konsumæg. Ejendommens nuværende miljøgodkendelse er fra 2018 med efterfølgende tillæg fra 2023.

Der søges om en ny miljøgodkendelse til opførsel af en hønsestald, et gødningshus, opsætning af fem fodersiloer samt ændring af produktionen i stald 1 fra høner til hønniker.

Produktionsarealet udvides fra de nuværende 9.400 m^2 til 17.100 m^2, mens overfladearealet for lagre til fast gødning ændres fra 230 m^2 til 80 m^2. Lagre til flydende gødning vil være uændret på 932 m^2.

Landskabelige forhold

Driftsbygningerne vil i ansøgt drift forsat ligge samlet. Der vil ikke være behov for større terrænregulering i forbindelse med nybyggeriet.

Potentielle gener

Der er forholdsvis god afstand til naboer, 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.

De ansøgte anlæg placeres væk fra nærmeste nabo, Timannsvej 4.

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

Antallet af transporter vil stige ifm. det ansøgte, men transporter ifm. produktionen vil foregå af den sydlige del af Timannsvej, så transport tæt forbi nærmeste naboer undgås. Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold til husdyrbruget.

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. De ansøgte siloer placeres bag staldene, væk fra naboer.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

Døde dyr opbevares på hygiejnisk vis (på køl) 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. Gødningen, der afsættes på gulvene tømmes også ud løbende, da der er skraber på gulvene.

Alt husdyrgødning opbevares på containerpladsen samt i det ansøgte gødningshus, hvorfra det 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 kategori 1-3 natur 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. Der findes pt. ikke andre godkendte teknologier til at reducere ammoniakfordampning fra æglæggende høns.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er overvejet alternative placeringer af den ansøgte stald, men afstand til naboskel begrænser muligheden for placering af nye anlæg i tilknytning til eksisterende bygninger. Desuden er det nødvendigt at placere stalden hensigtsmæssigt ift. pakkerummet, da æggene skal kunne transporteres med bånd til pakkerummet.

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 bygningssættet på Timannsvej 6 er placeret samlet.

Der ansøges om at placere en ny stald på sydvestsiden af de eksisterende anlæg og i tilknytning hertil. Ved staldens nordlige gavlende placeres 5 siloer til foder. Gødningshuset placeres på vestsiden af den ansøgte stald, så ejendommens anlæg også fremadrettet vil ligge samlet.

Den ansøgte stald indrettes som de eksisterende med etageanlæg med gødningsbånd. Stalden vil få et produktionsareal på ca. 7.700 kvm. I produktionsarealet indgår det tilgængelige gulvareal og nyttearealet i etageanlægget og derfor overstiger produktionsarealet selve staldenes størrelse. Redearealet indgår ikke i produktionsarealet.

Det faste møg som afsættes på gødningsbåndene opbevares i container og i det ansøgte gødningshus. Der vil være skrabere på gulvet i den ansøgte stald og i stald 3, så møg fra gulvet også tømmes ca. 1 gang ugentligt.

Den faste gødning leveres til biogas, hvor det afhentes fra gødningshusene.

Oversigt over bygningerne ses i figur 1.

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2018 (8 års drift). I det ansøgte opføres en stald med et produktionsareal på 7.700 kvm og der etableres et gødningshus med en gødningsandel på 50 kvm.

Produktionsarealet i 8 års driften er på 5.617 kvm og i nudriften på 9.400 kvm. I ansøgt drift øges arealet med 7.700 kvm, så det samlede produktionsareal vil være på 17.100 kvm.

Det eksisterende gødningshus i den nordlige gavlende af stald 1, der er godkendt med en gødningsandel på 200 kvm, vil blive taget ud af drift og erstattet af det ansøgte gødningshus, som vil have en gødningsandel på 50 kvm. Den eksisterende containerplads vil være uændret, så samlet set falder overfladearealet i gødningslagre med fast gødning med 150 kvm. Samlet set vil overfladearealet i ansøgt drift være på i alt 80 kvm.

Overfladearealet på lager til flydende gødning vil være uændret.

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



Figur 1 Oversigtskort (blå: eksisterende anlæg, gul: ansøgte eller ændrede anlæg)

Stald	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
Stald 1	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 2.400 kvm	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 2.400 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Hønniker, konsumæg Gulvdrift 2.400 kvm
Stald 2	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.100 kvm	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.100 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Stald 3	-	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.900 kvm	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.900 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd Uændret
Stald 4	-	-	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 7.700 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd Uændret
Hestestald	Flex Alle dyr Dybstrøelse 117 kvm	-	-

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 30. august 2018 med efterfølgende tillæg fra den 8. november 2023. Tillægget fra november 2023 er fuldt udnyttet. Da miljøgodkendelsen blev ændret ifm. tillægget i 2023, er 8 års driften er fastsat udfra nudriften i miljøgodkendelsen.

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet	Overfladeareal
Eks. gødningshus tages ud af drift	-	-	-
Containerplads	Fjerkræ	90 m3	30 m2
Nyt gødningshus	Fjerkræ	150 m3	50 m2
I alt		**240 m3**	**80 m2**

Gylletank	Afgasset biomasse	4.000m3	932 m2

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Den nye staldbygning vil få et mål på ca. 37,5 x 118 m og en højde på ca. 8,5 m. Taghældningen vil være på ca. 15 grader. Den ansøgte stald placeres ca. 4 meter fra den eksisterende stald.

Stalden opføres i materialer og farver afstemt efter det eksisterende byggeri på ejendommen og vil være i samme materialer og samme farver som stald 3. Taget vil være grå stålplader og væggene vil være hvide sandwichpaneler. Stalden indrettes med etagesystem med gødningsbånd til æglæggende høner. Stalden vil få afløb til en eksisterende samletank og vil kunne pumpes videre over i gylletanken.

Tagvandet fra stalden vil ikke blive opsamlet i tagrender. I stedet vil der blive etableret stenkister på begge sider af bygningen, så vandet nedsiver direkte.

Gødningshus vil få et mål på 20 x 40 m og en højde på ca. 8,5 m. Gødningshuset bliver etableret med fast bund og uden afløb. Der vil også her blive etableret stenkister, så tagvandet kan nedsive.

Ved den ansøgte stalds nordlige gavlende opstilles 5 fodersiloer, hver med et rumfang på 19 tons. Siloerne vil være i galvaniseret stål og vil have en diameter på ca. 2,5 m og en højde på ca. 9,5 m.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift. Ved en produktion af hønniker på ejendommen vil man ikke længere være afhængig af eksterne leverandører og det vil medføre en bedre kontrol over dyrenes sundhed og sikre kvaliteten af dyrene.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Den nye staldbygning og gødningshuset ligger i lighed med de øvrige staldbygninger i landzone, ca. 1,5 km nordøst for Glumsø.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	***Meter***	***Afstandskrav overholdt***
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 500 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ca. 500 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m gylletank)	Ca. 40 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 110 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	Min. 100 m	Ja

Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 4 m	Nej
Naboskel (30 m)	min. 30 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 140 m (Timannsvej 4)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.375 m (Glumsø)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv (50 m)	Ca. 1.300 m (Tyvelse)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt på nær afstandskrav til beboelse på samme ejendom. Stald 1 ligger ca. 4 meter fra stuehuset. Da der er tale om en eksisterende stald hvor der udelukkende sker ændringer i dyreholdet, søges om dispensation til afstandskravet.

3.4.2 Landskab

Der er tale om et bølget til storbakket landskab. Landskabet har en middel til stor skala og er enkelt til middel komplekst i sin struktur. Der er få læhegn i området, og mange af disse virker ikke velholdte. Dette giver et ret transparent udtryk. Der er en del remiser. Ejendommen ligger lavt i landskabet omgivet af relativt store marker. Umiddelbart vest for ejendommen løber det gamle jernbanetracé mellem Glumsø og Ringsted på en høj vold, der sammen med spredt, ældre
beplantning visuelt spærrer for indblik til ejendommen fra vest. Ejendommen og det nye anlæg er fuldt synlig fra højere punkter i landskabet fra syd, øst og nord.

I kommuneplanen er området, ejendommen ligger i, udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Formålet med udpegningen er at sikre jordbrugets erhvervsmæssige vækst og en bæredygtig natur- og landskabsforvaltning.

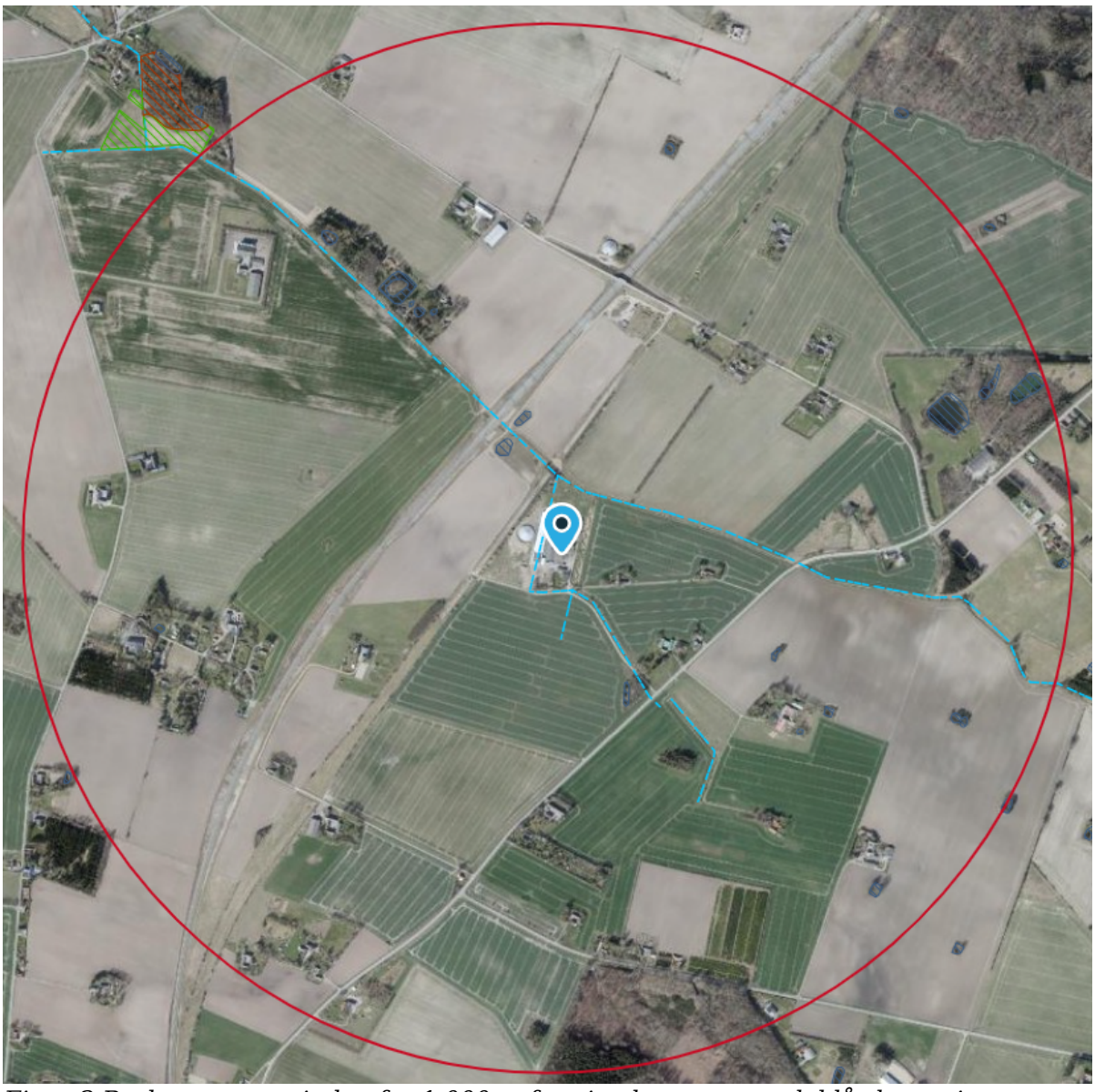
Husdyrbruget ligger uden for landskabelige udpegninger og uden for kystnærhedszonen. Husdyrbruget ligger desuden udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder.
Området som husdyrbruget ligger i er ikke udpeget som kulturmiljøområde, men det gamle jernbanetracé, som ligger umiddelbart vest for anlæggene er udpeget som værdifuldt kulturmiljø.

Anlægget ligger indenfor økologisk forbindelse. Se tabel 4.

Der er i ejendommens nuværende miljøgodkendelse vilkår om beplantning på sydsiden af staldene og over til det gamle jernbaneforløb. Da de ansøgte anlæg placeres på samme sted, foreslås det i stedet at etablere beplantningen til syd for de ansøgte anlæg. Se figur 4.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	Husdyrbruget ligger inden for økologisk forbindelse
Værdifuldt landbrugsområde	Husdyrbruget er beliggende inden for særligt værdifuldt landbrugsområde
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Det gamle jernbaneforløb, der er beliggende ca. 75 m fra ansøgt stald
Kirkeomgivelse	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	Ca. 60 m fra stald 1
Skovrejsningsområder	Husdyrbruget ligger inden for skovrejsningsområde
Fredede områder	Ca. 850 m S (Næsbyholm og Bavelse Godser)
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde Haderslev.dk og plandata.dk)



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

Vurdering
Med den ansøgte placering vil anlægget ligge lavt i landskabet. Det vil være synligt fra mange punkter, men på grund af den lave beliggenhed og de lave bygninger vil det ikke virke dominerende over store afstande.
Der etableres afskærmende beplantning på sydsiden af de ansøgte anlæg som vil sløre indsynet til husdyrbruget mod syd. Bygningerne vil være sløret af volden mod vest og bygninger og eksisterende beplantning mod nord og delvist mod øst.

Placeringen af de nye anlæg vurderes som hensigtsmæssige i forhold til både eksisterende bygninger og i forhold til landskabet. Byggeriet udføres i tilknytning til og i samme stil som de eksisterende bygninger og visuelt vil nye bygninger falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse.

Det samlede anlæg inkl. det ansøgte vil forsat fremstå samlet og 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 bilag IV arter ca. 800 m vest for husdyrbruget. Nærmeste registrering af bilag IV er stor vandsalamander og der er desuden registreret springfrø ca. 1.250 m øst for husdyrbruget.

Beregning på ammoniakdepositionen til de områder hvor der er registreret bilag IV-arter, viser at merdepositionen vil ligge ml. 0,1-0,2 kg NH3. Ammoniakdepositionen vil ligge på så lavt et niveau, så det vurderes at udvidelsen ikke vil medføre nogen tilstandsændring i områderne.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærområdet, eks. arter af flagermus og markfirben, der også er registreret i området.

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 et overdrev, som ligger inden for Natura 2000 området Tystrup-Bavelse Sø
Naturarealet ligger ca. 5,4 km sydvest for husdyrbruget.

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

På grund af den store afstand vil der ikke være nogen ammoniakdeposition fra husdyrbruget til naturområdet og krav i forhold til maksimal deposition på området er dermed overholdt.

Kategori 2-natur
Nærmeste kategori 2 naturtype er et overdrev der ligger ca. 3,9 km N for husdyrbruget.
Krav til kat. 2 natur er en maksimal totaldeposition på 1 kg.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet vil ligge på 0 kg N/ha og overholder dermed kravet.

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 ammoniakfølsomme skove, der er beliggende henholdsvis 845 m syd, 1.070 m sydvest, 1.180 m nordvest og 1.190 m nordøst for husdyrbruget.

Beregninger til de omkringliggende naturarealer viser, at merdepositionen vil stige med 0,1-0,3 kg N/ha til kat. 3-natur og minimumskravet til kat. 3-natur er dermed overholdt.

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 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, hvoraf de to nordligste er regnvandsbassiner. Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 fremgår af figur 2. Søerne vurderes at være næringsstofbelastede ud fra deres funktion og deres tætte placering til husdyrbruget og omkringliggende omdriftsarealer. For søer og vandhuller gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Det vurderes derfor, at ammoniakpåvirkning af vandhuller omkring anlægget, vil være af mindre betydning og ikke vil ændre deres tilstand væsentligt.

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 Timannsvej 4, nærmeste samlet bebyggelse er Vandtårnsvej 4 og nærmeste byzone er Glumsø. 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
Timannsvej 4	0	NY	214,3	192,2	192,3	Ja
Vandtårnsvej 4	0	NY	461,9	461,9	678,1	Ja
Glumsø By, Glumsø	0	FMK	607	607	1501,6	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 husdyrbruget.

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 vil ske en forøgelse i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen. Det vil hovedsageligt være en forøgelse af støj fra foderanlægget og støj ved påfyldning af fodersiloer. Desuden vil der være et øget antal transporter til og fra ejendommen.

Støjkilder	Nudrift	Ansøgt drift
Ventilation	Ventilationsanlægget kører hele døgnet	Uændret
Mølleri – foderanlæg – flytning af foder	Foderanlæg og mølleri kører ca. 3 timer i døgnet i tidsrummet fra kl. 4-17.	Foderanlæg og mølleri kører ca. 5-6 timer i døgnet. Uændret tidsrum
Transporter, maskiner og daglig drift	Fra kl. 06-18 i hverdage	Uændret
Påfyldning af fodersiloer	Ca. 1,5 time pr. læs, 1 gang ugentlig. Fra kl. 07-18 i hverdage	Ca. 2,5 time pr. læs, 1 gang ugentlig. Fra kl. 07-18 i hverdage

Tabel 5 Støjkilder

Der vil ikke ske ændringer i indkørselsforhold ved ejendommen.

Den daglige drift af ventilationsanlæg kan give anledning til støj. Disse gener minimeres ved renholdelse og vedligeholdelse af ventilationsanlægget. Ventilationsanlægget er frekvensstyret hvilket sikre mod overventilering.

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 forsat 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

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på husdyrbruget. Der kan forekomme støv ved indblæsning af foder i siloer, ved containerpladsen ifm. tømning af gødningsbåndene og ved transport til og fra ejendommen i tørre perioder.

Håndtering- og indblæsning af foder samt støv ved containerpladsen ifm. tømning af gødningsbånd vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne på grund af afstanden og staldanlæggets placering i forhold til naboer. Der er desuden støvcykloner på fodersiloer.

Der kan forekomme støvgener ved transporter på grusveje til og fra ejendommen. Transporten foregår via den sydlige indkørsel af Timannsvej, så naboer ikke generes.

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

3.7.3 Lys

Der er automatisk lysstyring i staldene mht. dyrenes døgnrytme.

Der er udendørs belysning med bevægelsessensor ved indgangen til pakkerummet. I forbindelse med det ansøgte vil der blive etableret lys ved begge gavlender samt ved gødningshuset. De tre lys vil kun være tændt ved behov.

Der forventes forsat ikke at være nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan generere 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.

Der er serviceaftale med bekæmpelsesfirma (pt. Mortalin) 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

Transport til og fra husdyrbruget vil forsat ske fra den sydlige indkørsel ved Timannsvej. Der vil ikke blive etableret nye indkørsler til ejendommen ifm. det ansøgte.

Der vil blive etableret en ny intern vej syd om den ansøgte stald og op til gylletanken, se figur 4.

Tunge transporter vil forsat typisk ske i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage.

Antal transporter pr. år	Nudrift	Ansøgt drift	Tidsrum
Afhentning af slagtehøns	3	3 (hønerne tages ud ved en højere alder)	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18) Kan dog forekomme i nattetimerne.
Indkøb af hønniker	2	3	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Afhentning af æg	104	200	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Indkøb af foder	52	104	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Afhentning af Døde dyr	52	104	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Ekstern transporter I lastbil (eks. foder mv.)	52	Uændret	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Ekstern transporter i personbil (eks. dyrlæge mv.)	52	Uændret	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Transport af fast husdyrgødning	156	256	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Levering af afgasset biomasse	120-180	Uændret	Normalt i hverdagene (kl. 6 - 18)
Eksterne transporter i alt	**Ca. 653**	**Ca. 954**	

Tabel 6: Det skønnede antal transporter

Det er hovedsageligt antallet af transporter med foder og husdyrgødning samt afhentning af æg og døde dyr, der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 653 til ca. 954 transporter, svarende til en stigning på ca. 46 % 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 idet det er den sydlige del af Timannsvej der anvendes. 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

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr er det hovedsageligt pap, emballage og plastikdunke mv., som afhentes til genbrugsplads.

Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres af autoriseret værksted som medtager spildolie.

Metalskrot afhændes til produkthandler, til genanvendelse.

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 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

Som udgangspunkt vaskes staldene ikke, men tørrengøres ifm. holdskifte. Der etableres pumpesumpe i den ansøgte stald, så der er mulighed for at vaske stalden. Hvis staldene rengøres med vand vil det være med i blødsætning og vask med højtryksrenser.

Vaskevand fra pakkerum ledes til lukket samletank, som tømmes efter behov.

Der vil ikke blive etableret tagrender på den ansøgte stald, men der vil blive etableret stenkister langs med stalden, så tagvandet kan nedsives på stedet.

Der ændres ikke i håndteringen af sanitært spildevand på ejendommen. Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak.

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 opbevares på køl indtil afhentning af DAKA. Fremadrettet vil de afhentes ca. 2 gang ugentlig. Der opstår ikke uhygiejniske forhold da dyrene er kølet ned indtil afhentning.

3.8.3 Olie- og kemikalier

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

Dieseltanken er placeret indendørs i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Staldene rengøres ved holdskifte og der bruges kun hydratkalk. Hydratkalk opbevares i det gamle kølerum. Kølerummet er uden afløb.

Der opbevares en meget begrænset mængde kemikalier på ejendommen, som kun er til forbrug til bekæmpelse af ukrudt omk. bygninger. Kemi opbevares i maskinhuset i et aflåst rum.

Da kemikalier og olietank er placeret, så evt. spild vil kunne opsamles er der ingen risiko for afstrømning til jord og grundvand. Det vurderes derved, at opbevaring af olie og kemikalier sker på en miljømæssig forsvarlig måde.



Figur 4 Ejendommens indretning

3.8.4 Vand- og energiforbrug

Forsyning af vand sker fra offentligt vandværk. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af pakkerum.

Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget af drikkevand følges løbende.

Ved den 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 højtryksrenser. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende og BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 72.000 kWh	Anslået 120.000 kWh
Dieselolie	Ca. 5.000 l	Anslået 8.000 l
Vandforbrug	Ca. 5.500 kbm	Anslået 10.000 kbm

Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, foderblander, lys, gødningsbånd og kølerum til æg. Desuden anvendes diesel bl.a. til transport til levering af gødning til biogas.

Som følge af, at der kommer et større produktionsareal i ansøgt drift, vil energiforbruget til ventilation mv. stige forholdsmæssigt.

Energibesparende foranstaltninger

Der er etableret solceller på stald 3.

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 laver energiforbrug.

Der anvendes LED-lys 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.

3.8.5 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.

Proteinfoder og korn indkøbes. Der er 3 kornsiloer og 5 fodersiloer på husdyrbruget og der ansøges om yderligere 5 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 eller tre ugentlige udmugninger kan reducere ammoniakemissionen med 30/36 %. I de eksisterende skrabeægstalde er der tre ugentlige udmugninger og det vil der også være i den nye stald, så ammoniakemissionen reduceres med 36 %. For hønniker er der ingen godkendt teknologi der kan reducere ammoniakemissionen.

I hudsyrgodkendelse.dk er BAT niveauet beregnet til 14.991 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 12.132 kg N/år. BAT-niveauet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 2.858 kg N/år.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	14394	597	14991
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	11535	597	12132
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	2858
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Tabel 8 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit. I og med at dyretypen ændres fra høns til hønniker i stald 1, er forudsætningen for BAT regnet som eksisterende staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 1 - ændres til hønniker	Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	Eksisterende staldafsnit
Stald 2	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 3	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Ny stald 4	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	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 større 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 Timannsvej 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 overvejet alternative placeringer af den ansøgte stald, men afstand til naboskel begrænser muligheden for placering af nye anlæg i tilknytning til eksisterende bygninger. Desuden er det nødvendigt at placere stalden hensigtsmæssigt ift. pakkerummet, da æggene skal kunne transporteres med bånd til pakkerummet.

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

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 at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være begrænset. Da der opbevares flydende gødning på husdyrbruget kan der være risiko for spild eller brud på tanken. Der kan desuden opstå spild ifm. håndtering af sprøjtemidler. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan sådanne situationer skal håndteres.

Beredskabsplanen vil blive opdateret før den nye staldbygning tages i brug.

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

3.16 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen, Miljø- og naturrådgiver, 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 anvendes foderplaner tilpasset dyrenes behov.

Der anvendes tørfoder.

Foderstoffirmaet tager løbende analyser af de blandinger, der sælges til husdyrbruget.

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