



Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a

Peter Ritter
Bøgballevej 2
8740 Brædstrup

Ansøgning om nye hønsestalde
Skema 252556 i www.husdyrgodkendelse.dk



Datablad

Ansøger og ejer	Peter Ritter Bøgballevej 2 8740 Brædstrup Kontaktperson på miløsagen: Peter Ritter Mobil: 20954116 Mail: peterbritter@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Bøgballevej 2, 8740 Brædstrup
CVR-nummer	36671866
CHR-nummer	25195
Kommune	Horsens Kommune
Ejendomsnummer	9092504
Matrikel-nr.	1b - Tønning By, Tønning m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver ikke andre husdyrbrug
Biaktiviteter	ingen
Ansøgningsskema	252556
Konsulent	Spiras CVR-nr.: 21111511 Inger Knude Mobil: 7634 1793 Mail: ika@spiras.dk

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Bøgballevej 2, 8740 Brædstrup.

Der ansøges om godkendelse til opførsel af 3 nye stalde til konsumægproduktion. Alle stalde, både den eksisterende og de tre nye, søges godkendt med fleksibel anvendelse så der frit kan skiftes mellem produktion af skrabeæg, frilands æg og økologiske æg. Som udgangspunkt ønskes der størst mulig produktion af frilandsæg. Kapaciteten på frilandsproduktionen begrænses af det areal der er til rådighed til hønsegård.

I forbindelse med staldene opstilles fodersiloer samt container til opbevaring af husdyrgødning. Etableringen af de nye stalde forventes gennemført i etaper hvor stald 3 og 4 etableres først.

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

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

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

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	13
3.4.1 Generelle afstandskrav	14
3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	14
3.4.3 Bilag IV arter	17
3.5 Ammoniakemission og -deposition	17
3.5.1 Naturpunkter	17
3.6 Lugtemission	18
3.7 Øvrige emissioner og gener	19
3.7.1 Støj	19
3.7.2 Støv	19
3.7.3 Lys	19
3.7.4 Skadedyr	20
3.7.5 Transporter	20
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	21
3.8.1 Spildevand	22
3.8.2 Olie- og kemikalier	24
3.8.3 Vand- og energiforbrug	24
3.8.4 Foder	25
3.9 BAT-Ammoniakemission	25
3.10 Grænseoverskridende virkninger	26
3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	26
3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed	27
3.13 Alternative løsninger	27
3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	27
3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	28
3.16 Oplysninger om konsulenten	28
4. Oplysninger om husdyrbruget	28

4.1	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	28
4.1.1	<i>BAT-Råvarer</i>	28
4.1.2	<i>BAT-Energi</i>	28
4.1.3	<i>BAT-Vand</i>	28
4.1.4	<i>Management</i>	28
5.	Konklusion	29

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved opførelse af nye stalde til konsumægsproduktion.

Staldene indrettes med etageanlæg med gødningsbånd og der etableres to nye pladser til gødningscontainer i forbindelse med de nye stalde.

Der opstilles 2 fodersiloer ved stald 3 og 4 fodersiloer ved stald 4.

Der søges om fleksibilitet i produktionen, så der frit kan vælges ml. produktionsformerne, skrab, friland og økologi, for produktion af konsumæg i etagesystemet. Produktionen drives i dag som økologisk. Fremadrettet forventes en produktion i kombination af friland og skrab. Hvor den eksisterende stald samt stald 3 anvendes til frilandsproduktion. Foldarealet vil blive udvidet ved stald 1 og der etableres foldareal ved stald 3.

Der ønskes mulighed for på sigt at etablerer varmevekslere på staldene. Disse vil i givet fald blive placeret på langsiden af staldene.

Produktionsarealer er opgjort ud fra pladskrav til dyreholdet.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Bøgballevej 2. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en fjerkræejendom med produktion af økologiske æg. Ejendommens senest miljøgodkendelse er fra marts 2016, hvor der er godkendt et dyrehold bestående af 3 heste, 6 får, 5 ammekøer med tilhørende opdræt, samt 30.000 høner til økologisk ægproduktion.

I oktober 2018 er anmeldelse af etablering af 3.000 kbm gylletank med teltoverdækning blevet godkendt.

Der søges om godkendelse til fleks alle høns i etagesystem i den eksisterende stald til høns samt etablering af yderligere 3 stalde til konsumægproduktion. I de nye stalde søges ligeledes om fleksibel godkendelse så der frit kan skiftes mellem produktionstyperne øko- skrab- og friland. Det hobbyprægede dyrehold med heste, får og kvæg ønskes bibeholdt.

I forbindelse med de nye stalde til høns etableres 2 pladser til opstilling af gødningscontainere samt opstilling af i alt 6 nye fodersiloer.

Der ønskes den størst mulige produktion af frilandsæg, hvorfor den eksisterende hønsegård udvides og der etableres hønsegård ved hus 3

Landskabelige forhold

De nye driftsbygninger vil blive etableret nord for banestien da de af hensyn til udearealer til hønsene, ikke kan etableres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger.

De ansøgte bygninger er tilstræbt placeret ind i forhold til terræn så der vil være mindst muligt behov for terrænregulering og så terrænet er med til at gøre bygningerne mindre dominerende i landskabet.

Potentielle gener

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

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

Selvom produktionen udvides væsentligt, forventes det ikke ejendommen vil give anledning til støjgener for omkringboende.

Antallet af transporter vil øges væsentligt til ca. det dobbelte og der vil være en del transporter hen over banestien. Transporterne forsøges begrænset ved af have fokus på den interne logistik.

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

Staldene er indrettet med etagesystem med gødningsbånd. Det betyder at hovedparten af gødningen afsættes på gødningsbåndene, der tømmes mindst tre gange ugentlig. Den faste gødning tømmes fra gødningsbåndene ud i gødningscontainere.

Gødningen, der afsættes på gulvet håndteres som dybstrøelse. Dybstrøelsen fjernes fra staldene ved hvert holdskifte. Alt husdyrgødning fra produktionen afsættes til biogas. Der tages en begrænset mængde afgasset biomasse retur. Dette opbevares i gyllebeholderen.

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 særligt følsomme naturtyper, i form af krav til maksimal totaldeposition, overholdes. Til mindre sårbare naturtyper beregnes mer-depositionen. Her skal en merdeposition på op til 1 kg accepteres. En større merdeposition kan accepteres når det vurderes at den totale deposition på naturområdet ikke vil forringe naturkvaliteten.

I forbindelse med udvidelsen er der både en sø og en eng, der får en mer-deposition på over 1 kg. Den samlede påvirkning vurderes dog at være indenfor områdernes tålegrænser.

Anvendelse af BAT

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

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

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke fundet brugbare alternative placeringer, da produktion af frilandsæg kræver store foldarealer. Placeres de nye stalde i direkte tilknytning til den eksisterende æglæggestald kan hverken frilands- eller økologisk produktion praktiseres.

Af hensyn til den interne logistik og optimering af indretning i forhold til drift, ønskes staldene placeret så samlet som muligt.

Krav til hønsegårdens indretning og størrelse gør at stalden ikke kan placeres med gavlenden mod banestien.

Hvis staldene placeres nærmere banestien vil kravet om 30 m til skel ikke kunne overholdes og der ville være behov for dispensation. Nyere praksis er at der ikke gives dispensation for afstandskrav med mindre det ikke er muligt at finde en egnet placering hvor afstandskravet opfyldes.

Staldes placering skal desuden tage hensyn til depositionen til natur både sydvest og nordøst for staldene. Den valgte placering tilgodeser bedst muligt disse hensyn.

Med den ansøgte placering vil alle afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§6-8 være overholdt. Den pågældende placering er valgt som den mest harmoniske ift. landskabet, de omkringboende og den interne logistik. Selvom den ikke kan betragtes som værende i direkte tilknytning til eksisterende anlæg, da de vil være adskilt af banestien.

0-alternativet er at ejendommen drives videre med produktion i den eksisterende stald, 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 driver i dag en produktion af økologiske æg. Det er ønsket at udvide produktionen af konsumæg på ejendommen. For at øge produktionen omlægges den eksisterende produktion fra økologi til friland. Dette kræver at foldarealet udvides. Selve den eksisterende staldbygning ændres ikke i forbindelse med omlægningen.

Samtidig er det ønsket at udvide produktionen på ejendommen for at sikre en rentabel produktion fremadrettet.

Der etableres yderligere 1 stald til produktion af frilandsæg og 2 stalde til skrabeægproduktion. Da der er behov for foldarealer i direkte tilknytning til staldene for at kunne producere frilandsæg, placeres de nye stalde på den modsatte side af banestien end de eksisterende stalde. Der etableres foldareal på marken omkring de nye stalde. For at skabe et attraktivt udeareal til hønsene tilplantes foldarealet med popler?

En oversigt over de nye foldarealer ses i bilag 1

For at undgå at stalden kommer til at virke dominerende i landskabet når man færdes på banestien vil der blive plantet en bøgehæk langs stien ud for de nye stalde.

Placering af hækken fremgår af oversigten på bilag 2

Der er i dag en ret til overkørsel af banestien. Placeringen af overkørslen fremgår af bilag 2. Da behovet for at krydse banestien vil stige i forhold til det nuværende behov er der et ønske om at etablere en fast belægning på kørevejen og hen over banestien.

Alle stalde indrettes med etagesystem med gødningsbånd. Gødningsbåndene tømmes, mindst 3 gange om ugen, ud i en gødningscontainer/gødningsvogn. Herfra afsættes gødningen til biogas. Der tages en lille mængde afgasset biomasse retur. Denne opbevares i den overdækkede gylletank.

Der ønskes mulighed for på sigt at etablere varmeveksler på staldene. Varmevekslerne vil i givet fald blive placeret på langsiden af staldene.

I forbindelse med de nye stalde opstilles i alt 6 fodersiloer hver med en kapacitet på ca. 24 t. Siloerne forventes at have en diameter på 3 meter og en højde på maks 11 meter.

I hver ende af staldbygningerne vil der være et areal, der ikke er tilgængeligt for dyrene. Nyttearealet i staldene overstiger alligevel staldenes samlede størrelse da opholdsarealer i inventaret også betragtes som nytteareal. Det tilgængelige gulvareal ska dog udgøre minimum 50% af det samlede produktionsareal.

I tilknytning til staldene etableres der et forrum med bl.a. teknikrum og hygiejnesluse. I forbindelse med den ene af stalden etableres desuden pakkerum og lagerplads.

Der søges om fleksibilitet i produktionen, så der frit kan vælges ml. produktionsformerne, skrab, friland og økologi, for produktion af konsumæg i etagesystemet. Produktionen drives i dag som økologisk produktion. Produktionen i denne stald omlægges til frilandsproduktion. I stald 3 påtænkes ligeledes frilandsproduktion, mens der i de øvrige æglæggestalde påtænkes skrabeægproduktion, da der ikke vil være tilstrækkeligt foldareal tilgængeligt omkring bygningerne til at kunne etablere frilandsproduktion i alle staldene.

Oversigt over bygningerne ses i figur 1. og på bilag 3

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2017 (8 års drift). I det ansøgte opføres 3 nye æglæggestalde. To stalde hver med et produktionsareal på 3.900 kvm tiltænkt skrabeægsproduktion samt en stald med produktionsareal på 2.675 kvm tiltænkt produktion af frilandsæg.

I 8 års driften er produktionsarealet identisk med nudriften og opgjort til 150 kvm til heste, får og kvæg samt 5.176 kvm til økologisk ægproduktion. Det samlede produktionsareal øges fra det nuværende 5.326 kvm til 15.801 kvm.

Der er i tilknytning til den eksisterende produktion godkendt gødningsopbevaring i gødningsvogn, på møddingsplads samt i overdækket gylletank. Gylletanken er ikke en del af 8 års driften.

Gødningsopbevaringsanlæggene udvides med opstilling af yderligere 2 gødningscontainere på hver 18 kvm.

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



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Bøgballevvej 2

Stald	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Høner, konsumæg – økologiske, Etagesystem med gødningsbånd 5.176 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet	Høner, konsumæg – økologiske, Etagesystem med gødningsbånd 5.176 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 5.176 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet
Hestestald	Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse

	150 kvm	150 kvm	150 kvm
Hus 3	-	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 2.675 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet
Hus 4	-	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 3.900 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet
Hus 5	-	-	Høner, konsumæg - Flex Etagesystem med gødningsbånd 3.900 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbåndet

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

8 årsdriften og nudriften er fastsat i miljøgodkendelsen fra august 2016. Nudriften er tilpasset med etableringen af gylletank, der er godkendt via anmeldeordning i 2018.

På ejendommen er der eksisterende opbevaringsanlæg i form af gylletank, møddingsplads samt vogn til fast gødning fra Hus 1. Disse opbevaringsanlæg suppleres med 2 nye pladser til opstilling af gødningscontainer.

Opbevaringsanlæg	Opførelses år	Kapacitet	Overfladeareal
Gylletank	2021	3.000 kbm	691 kvm
Møddingsplads		32 kbm	18 kvm
Gødningsvogn	2019	27 kbm	15 kvm
Gødningscontainer hus 3	nyt	32 kbm	18 kvm
Gødningscontainer hus 4+5	Nyt	32 kbm	18 kvm
I alt		3.123 kbm	760 kvm

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der ændres ikke i eksisterende bygninger.

Foldarealet til "Hus 1" udvides. Ny placering af hegn er vist på bilag 1 hvor også placeringen af hegn om foldareal til "Hus 3" fremgår.

Nord for banestien opføres 3 nye staldbygninger. Staldene forventes opført som rundbuehaller. Alle tre stalde opføres i lys grå, så farven passer med den eksisterende stald.

Der vil eventuelt blive opstillet varmevekslere i tilknytning til staldene. Disse vil i givet fald blive opstillet på en støbt plads med mulighed for opsamling af vaskevand.

"Hus 3" bliver ca. 18 m bred og 115 m lang. Højden forventes at blive 6 meter. I den østlige ende af bygningen opstilles 2 fodersiloer med kapacitet på ca. 24 t. diameter ca. 3 meter og højde ca. 10 meter. Ved den vestlige ende af stalden placeres en gødningscontainer.

Der etableres udgangshulle på langsiden af staldbygningen hvorigennem hønsene får adgang til foldarealet.

De to stalde til skrabeæg "Hus 4" og "Hus 5" vil begge blive 20 meter brede. Hus 4 bliver 120 meter langt mens Hus 5 bliver 130 meter lang. Bygningerne bliver 7,5 m høje.

Ved den vestlige ende af "Hus 4" opstilles 4 fodersiloer magen til dem ved "Hus 3". De 4 siloer skal servicere både Hus 4 og 5. Ved den østlige ende opstilles mellem staldbygningerne en gødningscontainer hvor gødning fra gødningsbånd i begge stalde tømmes ud i.

Umiddelbart vest for staldene etableres der en fast kørevej. Denne anvendes til al transport i forbindelse med staldene nord for banestien. En nærmere beskrivelse af transporternes art og sammensætning findes i afsnit 3.7.5

Overkørslen placeres hvor der i dag er ret til overkørsel af banestien.

Fra overkørsler om mod øst langs bygningerne etableres der en bøgehæk. Denne etableres for at staldbygningerne ikke skal virke dominerende når man færdes på banestien.

Eventuelt overskudsjord i forbindelse med byggeriet vil blive planeret ud på arealet hvor hønsegården etableres.

Der etableres ikke tagrender på de nye stalde. Tagvand nedsives på arealet via faskiner/stenkister.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig. Staldene kan ikke etableres i direkte tilknytning til eksisterende bebyggelse uden adskillelse af banestien, da der er behov for foldareal i direkte tilknytning til stalden når der skal produceres frilandsæg.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende i landzonen ca. 1,2 km øst for Brædstrup.

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og områdeudpegninger, som har til formål at beskytte landskabet i bred forstand.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og Ifølge Kommuneplan ligger ejendommen i værdifuldt landbrugsområde. Ejendommen er beliggende lige udenfor områder udpeget som større sammenhængende landskaber og større uforstyrrede landskaber.

Det planlagte foldareal omkring de nye stalde vil blive tilplantet med popler for at gøre arealet attraktivt som ude-areal for hønsene. På strækningen langs banestien vil der langs de nye stalde blive etableret en bøgehæk.

Nærmeste nabo er Kokvrøvlvej 8, der ligger tæt op ad den eksisterende hønsefold.

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

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 25 m til eksisterende "hestestald". Ca. 90 m til ny stald	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m gylletank)	Ca. 200 m til sø. Placering af dræn kendes ikke præcist	Ja ?
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 140	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 10 m til eksisterende "hestestald". Ca. 110 m til ny stald	nej
Naboskel (30 m)	30 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 100 m (Kokvrøvlvej 8)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 900 m (Brædstrup)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 750 m (stationsvej 1)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav til beboelse på egens ejendom er ikke overholdt da den eksisterende stald til heste, får og kvæg kun er ca. 10 meter fra egen bolig. Der ændres ikke i indretningen af denne del af ejendommen.

Da placering og indretning af stalden ikke har ændret sig siden nuværende miljøgodkendelse blev givet i 2016 formodes det at de nødvendige dispensationer i denne forbindelse er på plads.

Den præcise placering af dræn kendes ikke. Stødes der på dræn i forbindelse med anlægsarbejdet vil disse blive omlagt eller ført i lukkede rør så afstandskravet på 15 meter fra driftsbygninger overholdes.

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

Der er ikke fundet brugbare alternative placeringer, da produktion af frilandsæg kræver store arealer udlagt til fold/hønsegård umiddelbart op til stalden. Det er ikke muligt at placere nye stalde i direkte tilknytning til de eksisterende anlæg. Med stalde placeret umiddelbart nord for banestien tilgodeses den interne logistik, landskabshensyn og hensyn til den omkringliggende natur bedst muligt.

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Området som ejendommen ligger i er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde.

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

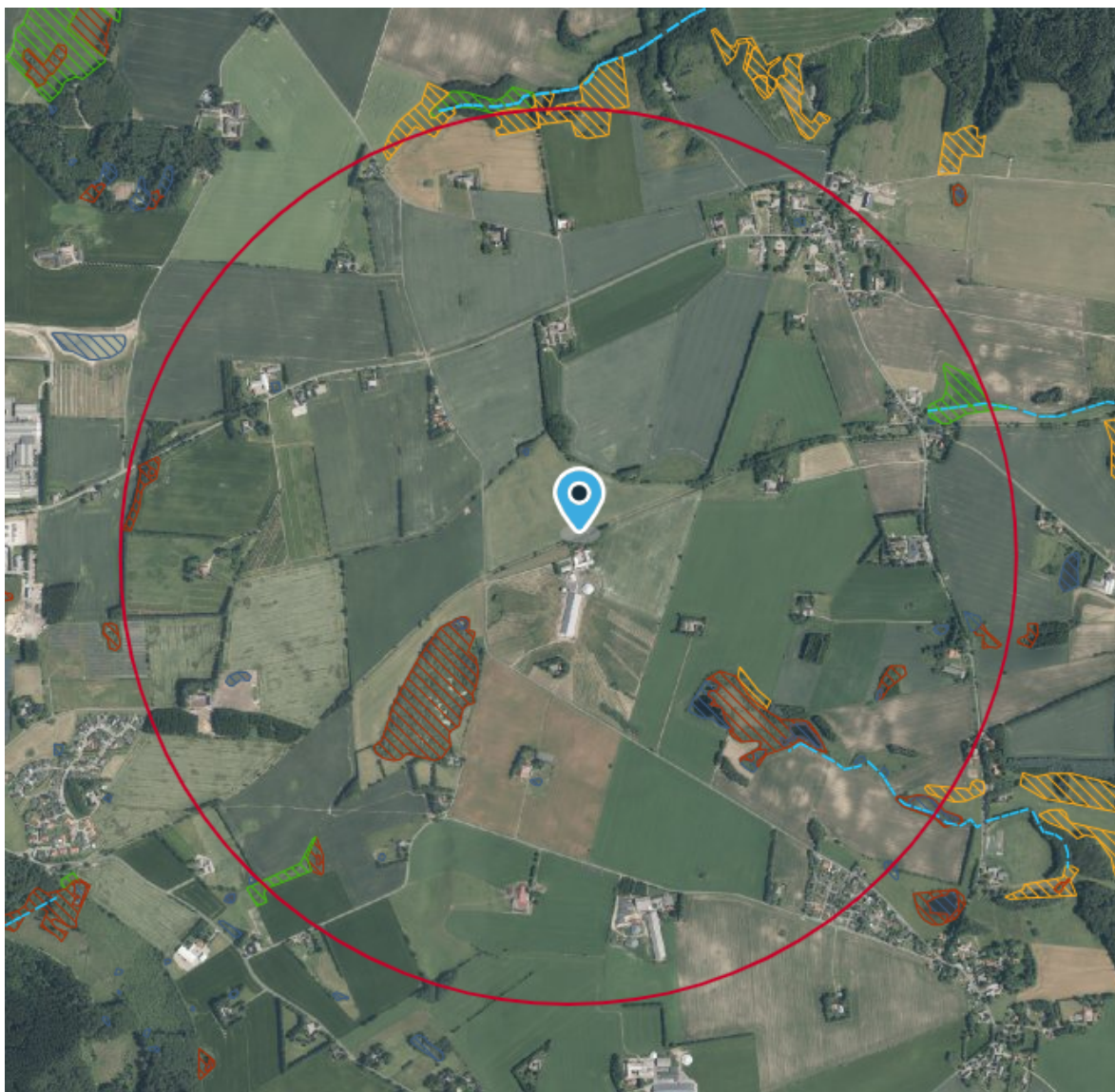
Ejendommen ligger i et kuperet terræn med spredt bebyggelse.

Stalde og fodersiloer vil ligge relativt lavt i landskabet og vil derfor ikke syne så voldsomme som hvis de blev placeret højt.

Foldarealerne omkring staldene vil blive tilplantet med popler. I forbindelse med banestien vil der blive plantet bøgehæk ud for staldbygningerne. At der netop vælges bøgehæk, skyldes gårdens navn "Bøgballegård"

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Særligt værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde
Økologisk forbindelse	-
Større sammenhængende landskab	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kirkeomgivelse	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger i område der hverken er udpeget som skovrejsningsområde eller område hvor skovrejsning er uønsket.
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 40 m

Tabel 4 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)



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

Vurdering

Placeringen af nye stalde og foderanlæg vurderes som hensigtsmæssig i forhold til både eksisterende bygninger og i forhold til landskab, natur og kulturmiljø. Byggeriet udføres samlet om end adskilt fra de eksisterende anlæg på ejendommen ad banestien. Farvenuancer afstemt efter de eksisterende bygninger på ejendommen og udsyn til bygningerne begrænses af terrænet og de planlagte beplantninger.

Det vurderes, at de valgte placeringer 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.

Indenfor 1000 m fra ejendommen er der registreret bl.a. stor vandsalamander og spidssnudet frø. Ingen af de registrerede levesteder for en merdeposition på over 1 kg N/ha/år og det vurderes derfor ikke at deres levesteder bliver påvirket negativt.

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

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

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

3.5 Ammoniakemission og -deposition

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

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er et skovområde ca 3,7 km nord for ejendommen.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug, så krav til totaldepositionen er på maks. 0,4 kg N/ha.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet vil ligge på 0,1 kg N/ha. og krav i forhold til maksimal deposition på området er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 naturtype er overdrev beliggende hhv. ca. 1 km nord for, 1,4 km øst for og 1,3 km sydøst for ejendommen.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger på hhv 0,4 og 0,3 kg N/ha.

Kravet i forhold til maksimal deposition til kategori 2 natur er maks 1 kg N/ha. Depositionskravet 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.

Det nærmeste områder med kat. 3-natur er en mose ca. 250 m vest for den eksisterende hønsestald. Denne mose får en merdeposition på 1 kg N/ha/år i forhold til nudriften og 8-års driften. Kravet i forhold til maksimal merdeposition på maks 1,0 kg er dermed overholdt.

Øvrig natur

Ca. 80 meter nordøst for stalden er der registreret et engområde. Ud fra seneste naturvurdering af området er det vurderet at engen har en tålegrænse på ca. 22 kg N. Beregninger viser en deposition

på 8,5 på engen udenfor vildtremsen. Indenfor vildtremsen er påvirkningen lidt større. Baggrundsbelastningen er på godt 13 kg.

Søen, der ligger ca. 200 m nord for de nye stalde vurderes ikke at være følsom overfor deposition fra anlægget, da den største kilde til næringsstofftilførsel vurderes at være nedfald af blade.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1, 2 og 3 natur og da merdepositionen/totaldepositionen til engområdet ikke overstiger den vurderede tålegrænse for området, 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 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 Kokvrøvlvej 8, nærmeste samlet bebyggelse er Stationsvej 1 som ligger mellem Tønning og Trøden. Nærmeste byzone er Brædstrup. Geneafstande samt den faktiske afstand fremgår af figur 3.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kokvrøvlvej 8	0	FMK	178,2	178,2	361,6	Ja
 Stationsvej 1	0	NY	326,9	326,9	915,1	Ja
 Tønning By, Tønning	0	FMK	563,6	563,6	1148,5	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

Ventilation af staldanlæg kan være kilde til støj, hovedsageligt i sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst. Øvrige støjklender er til- og frakørsel af foder, æg og dyr. Leverance af foder og dyr foregår så vidt mulig inden for normal arbejdstid på hverdage. Afhentning af æg kan foregå på alle tider af døgnet. Det er pakkeriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af æg

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

Aflæsning og indblæsning af foder giver anledning til støj ca. 30 minutter, ca. 3 gange ugentlig.

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 støjklender ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom og det forventes at projektet vil kunne overholde støjkravene.

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

3.7.2 Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og ved trafik på grusveje til og fra husdyrbruget ligesom der kan være små mængder støv i ventilationsluften.

Risikoen for støvgener ved transport minimeres ved hensynsfuld kørsel.

Opbevaring af foder sker i lukkede siloer, og fodersiloer er forsynet med cyklon der mindsker risikoen for støvgener ved indblæsning af foder.

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

3.7.3 Lys

Der er udendørs belysning ved læsserampe, fodersiloer og ved gødningsplads. Disse installationer er udstyret med tænd/sluk funktion og vil kun være tændt ved behov i forbindelse med fx levering af foder og afhentning af æg.

Lyset i stalden følger et forud indtastet program, der tager hensyn til dyrenes udviklingstrin og naturlige adfærd. Der vil ikke være lys i staldene om natten. Stalde, der er indrettet til økologisk drift vil være forsynet med vinduer, da dagslys i stalden er et krav i forbindelse med økologisk produktion.

Staldene har lamper ved forrummets indgangsparti, samt større lysarmaturer ved porte, som kun anvendes ved ind- og udsætning af dyr.

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd.

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

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler.

Fluer er normalt ikke noget problem i fjerkræstalde, da høns meget gerne spiser insekter, æg, larver og pupper og fluer når derfor sjældent at blive et problem. Der oplagres ikke dybstrøelse eller fast gødning på ejendommen. Gødning fra gødningsbånd i staldene tømmes via tværgødningsbånd ud i containere. Herfra afsættes gødningen løbende til biogas. Dybstrøelse afsættes ligeledes til biogas når staldene tømmes ved holdskift.

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

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

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

3.7.5 Transporter

Transport tilknyttet husdyrbruget sker ad Bøgballevej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 05.00-20.00 på hverdage. Afhentning af æg kan dog ske udenfor dette tidsrum.

Transporttype	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Levering af dyr	4 (hvert andet år)	9
Udsætterhøns	4 (hvert andet år)	9
Æg og emballage	104	uændret
Døde dyr	12	12
Foder	52	150
Brændstof	2	2
Husdyrgødning med lastbil	52	150
Vaskevand	1	2
Renovation	25	25
Øvrige	12	Uændret
I alt	268	475

Tabel 5: Det skønnede antal transporter

Transporter med husdyrgødning til biogasselskab sker med lastbil. Der afhentes husdyrgødning løbende over året, men med en højere frekvens omkring holdskifte hvor stalden tømmes for dybstrøelse.

Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af tilkørslerne til driftsbygningerne, der kan blive generet af støj fra til- og frakørsler til ejendommen. Der er dog boliger på ruten til og fra bedriften, men her vurderes transporter til og fra bedriften ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter i området.

Det er hovedsageligt antallet af transporter foder og husdyrgødning, der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 240 til ca. 400 transporter, svarende til lidt omtrent en fordobling ift. det niveau der er i dag, se tabel 5. at antallet af transporter ikke stiger mere skyldes af ved en del af transporterne øges den leverede mængde pr transport og det er ikke nødvendigt at øge frekvensen.

Da de nye stalde placeres nord for banestien hvor de eksisterende anlæg ligger syd for vil der komme en markant stigning af transporter hen over banestien. I dag er det kun transporter i forbindelse med markdriften, der krydser banestien.

Fremadrettet vil der være ca. 100 fodertransporter, 100 transporter med husdyrgødning, og 104 transporter med æg hvert år, der skal krydse banestien. Derudover kommer der transporter ved indsætning og udsætning af høns. Hvert andet år vil ca. 4 af de forventede 9 transporter ikke skulle krydse banestien, da det er i forbindelse med holdskifte i Hus 1. Ud over lastbiltransporterne vil der også blive tale om intern transport med containere med døde dyr forud for afhentning fra DAKA, kørsel med strøelse til staldene, skaller, pickstones og lignende sker med minilæsser eller traktor i alt ca. 40 transporter om året.

For at mindske sliddet på banestien er det ønsket at få lov at etablere fast belægning på tværs af banestien.

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

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

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

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

Restaffald opbevares i en 400 liters container, og afhentes en gang hver anden uge.

Tomme medicinflasker fra veterinærmedicin afleveres til genbrugsplads som farligt affald.

Der leveres farligt affald til containerplads i form af bl.a. sparepærer, spildolie, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre og batterier. Evt. asbestplader afleveres til deponi.

Medicinrester afleveres til apotek.

Døde dyr opbevares på køl i lukket container indtil afhentning til DAKA. Døde dyr hentes en gang om måneden. De gamle høner (udsætterhøns) sendes til Tyskland til slagtning.

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

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

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til 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 Horsens 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

Staldene tørrengøres så vidt muligt. Vaskevand fra serviceafsnit vil blive ledt til en lukket samletank. Det vil herfra blive håndteres efter gældende regler. Kan det ikke udbringes på dyrkningsarealer vil det bliver overført til gylletanken og håndteret derfra sammen med den afgassede biomasse.

Tagvandet fra eksisterende staldbygning ledes til stenkiste med overløb til grøft.

Tagvandet fra de nye stalde vil blive håndteret via faskiner/stenkister, hvorfra det nedsiver på arealet.

Selve ejendommens beboelse er tilsluttet kloak. Sanitært spildevand fra stalden ledes til lukket beholder og håndteres derfra efter gældende regler. Sanitært spildevand fra de nye stalde vil ligeledes blive ledt til lukket beholder placeret udenfor foldarealet ved vendepladsen.

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



Signaturforklaring

Bygninger og områder

— Eksisterende

— Ny

Ledninger - til afløbsplan

— Kloak

— Tagvand

— Vaskevand

○ Samlebrønd

○ Septiktank

Bøgballegård
Peter Ritter

Bøgballevvej 2
8740
Brædstrup

Udarbejdet af:
Inger Knudsen
Dato: 30-09-2025



2025

Figur 4 Afløbsplan

3.8.2 Olie- og kemikalier

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

Der opbevares kun olie og spildolie i meget begrænset omfang. Olie/spildolie opbevares i dertil egnede beholdere, der er placeret hvor der ikke er risiko for afstrømning hvis en beholder skulde springe læk. Ejendommens markdrift er økologisk hvorfor der ikke opbevares kemikalier til brug i marken.

3.8.3 Vand- og energiforbrug

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

Vandforbruget af drikkevand følges løbende.

Vandinstallationer efterses løbende og rengøres grundigt ved hvert holdskifte. Reparationer foretages ved behov og vedligeholdelse af vandinstallationerne foretages så vidt muligt når der ikke er dyr i den enkelte stald.

Rengøring af stalde sker en gang årligt i forbindelse med holdskifte, hvor der anvendes tørrengøring. Kun ved særlige behov vil staldene blive vasket.

Af hensyn til forsyningssikkerheden er der ønske om at etablere en ny vandboring på ejendommen. Til dette søges der separat tilladelse.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	90.000 kWh	270.000 kWh
Diesel	20.000 l	10.000 l
Vandforbrug	2.555 kbm	10.500 kbm

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

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

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

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

I de nye stalde vælges nyeste og mest energieffektive ventilationssystem, hvilket er medvirkende til at energiforbruget ikke øges i samme grad som produktionsomfanget.

Der anvendes energieffektiv belysning i staldene.

Det overvejes at etablere varmeveksler på staldene, selvom der ikke tilføres varme, da det erfaringsmæssigt giver et bedre indeklima. Dette kan medvirke til et mindre ventilationsbehov da luftfugtigheden i staldene reduceres.

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

3.8.4 Foder

Der modtages foder ca. 3-4 gange ugentlig, og foder opbevares i fodersiloer opstillet i tilknytning til staldene.

Der ansøges om at opføre i alt 6 fodersiloer i tilknytning til de nye stalde.

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

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

3.9 BAT-Ammoniakemission

For æglæggende høns er der kun en godkendt teknologi til reduktion af ammoniakemissionen fra stalde. Teknologien er hyppig udmugning, hvor henholdsvis to og tre ugentlige udmugninger kan reducere ammoniakemissionen med 30/36 %. I alle stalde er der regnet med minimum 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd. Dette er ikke nødvendigt i forhold til overholdelse af BAT-niveau, men det er indregnet for at begrænse ammoniakemissionen mest muligt fra produktionen.

I hudsyrsgodkendelse.dk er BAT niveauet beregnet til 15.438 kg N/år og den faktiske emission er beregnet til 9.629 kg N/år. BAT-niveauet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 5.810 kg N/år.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	15151	287	15438
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9341	287	9629
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	5810
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Hestestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Hus 1	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Hus 4	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Hus 3	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Hus 5	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8 Forudsætning for BAT-beregning.

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

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

Da BAT-niveauet overholdes, og alle tilgængelige teknologier er indregnet, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

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

Der opføres nye bygninger i forbindelse med projektet. Der er ikke behov for større terrænregulering i forbindelse med byggeriet.

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

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

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

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved fugleinfluenza eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Bøgballevej 2 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.13 Alternative løsninger

Der er ikke fundet brugbare alternative placeringer, da produktion af frilandsæg kræver store foldarealer. Placeres de nye stalde i direkte tilknytning til den eksisterende æglæggestald kan hverken frilands- eller økologisk produktion praktiseres.

Af hensyn til den interne logistik og optimering af indretning i forhold til drift, ønskes staldene placeret så samlet som muligt.

Krav til hønsegårdens indretning og størrelse gør at stalden ikke kan placeres med gavlenden mod banestien.

Hvis staldene placeres nærmere banestien vil kravet om 30 m til skel ikke kunne overholdes og der ville være behov for dispensation. Nyere praksis er at der ikke gives dispensation for afstandskrav med mindre det ikke er muligt at finde en egnet placering hvor afstandskravet opfyldes.

Staldenes placering skal desuden tage hensyn til depositionen til natur både sydvest og nordøst for staldene. Den valgte placering tilgodeser bedst muligt disse hensyn.

Med den ansøgte placering vil alle afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§6-8 være overholdt. Den pågældende placering er valgt som den mest harmoniske ift. landskabet, de omkringboende og den interne logistik. Selvom den ikke kan betragtes som værende i direkte tilknytning til eksisterende anlæg, da de vil være adskilt af banestien.

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

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 ikke at være risici for større ulykker eller katastrofer på husdyrbruget, da der ikke håndteres eller opbevares flydende husdyrgødning. Opbevaring af kemikalier og olie sker forsvarligt. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan spild af olie el. kemikalier skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret ifm. den nye staldbygning.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand mv.

3.16 Oplysninger om konsulenten

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

4. Oplysninger om husdyrbruget

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

4.1 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.1.1 BAT-Råvarer

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

4.1.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.1.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.1.4 Management

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

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

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

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

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

5. Konklusion

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