

Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 2

Ole Thulstrup Bruhn
Vikkevej 45
6052 Viuf

Skema 253364 i www.husdyrgodkendelse.dk



● **Kolding**
Niels Bohrs Vej 2
7634 1700

● **Vojens**
Billundvej 3
7320 2600

● **Aabenraa**
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 5000

● **Odense**
Munkehatten 1A th
7436 5000

spiras.dk

Datablad

Ansøger og ejer	Ole Thulstrup Bruhn Aldebertsmindevej 45, 7100 Vejle ole@aldebertsminde.dk
Husdyrbrugets adresse	Vikkevej 45 6052 Viuf
CVR-nummer	14662987
CHR-nummer	73571
Kommune	Kolding Kommune
BFE-nr.	10150788
Matrikel-nr.	Matrikel: 8i - Viuf By, Viuf.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Agernhavevej 107, 7000 Fredericia Andkærvej 224, 7080 Børkop Egelundvej 45, 7100 Vejle Hauerballevej 2, 6052 Viuf
Biaktivitet	Ingen
Ansøgningsskema	253364
Konsulent	Spiras (CVR: 21111511) Henriette Fries, hef@spiras.dk

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Vikkevej 45, 6052 Viuf. Den nuværende produktionstilladelse er på 63.000 hønniker til rugeægproduktion.

Ansøger ønsker at omlægge produktionen fra opdræt til rugeægproduktion til konsumæg. Omlægningen involverer en ændring af staldindretningen fra gulvsystem til etageanlæg med gødningsbånd og hyppig udmugning til ægproduktion. Det samlede produktionsareal vil herefter udgøre 7.000 m² til høns, svarende til maksimalt 63.000 hønepladser. Derudover planlægges etablering af et nyt pakke- og kølerum samt et gødningshus placeret mellem de to eksisterende hønsehuse. Endvidere ønsker ansøger at opføre to nye fodersiloer.

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 40.000 stipladser til fjerkræ. Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, der behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved den ansøgte produktion.

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 husdyrbruget.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	8
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	11
3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	11
Generelle afstandskrav	12
3.4.2 Bilag IV arter	14
3.5 Ammoniakemission og -deposition	14
3.5.1 Naturpunkter	14
3.6 Lugtemission	16
3.7 Øvrige emissioner og gener	17
3.7.1 Støj	17
3.7.2 Støv	18
3.7.3 Lys	18
3.7.4 Skadedyr	18
3.7.5 Transporter	18
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	19
3.8.1 Spildevand	19
3.8.2 Olie- og kemikalier	20
3.8.3 Vand- og energiforbrug	20
3.8.4 Foder	20
3.9 BAT-Ammoniakemission	21
3.10 Grænseoverskridende virkninger	21
3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	21
3.12 Alternative løsninger	22
3.13 Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	22
3.14 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	23
3.15 Oplysninger om konsulenten	23
4. Oplysninger om IE-husdyrbruget	23

4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	23
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	23
4.2.1	<i>BAT-Råvarer</i>	23
4.2.2	<i>BAT-Energi</i>	24
4.2.3	<i>BAT-Vand</i>	24
4.2.4	<i>Management</i>	24
5.	Konklusion	25

1. Indledning

Denne rapport vurderer miljøpåvirkningen af at ombygge to hønsehuse (7.000 m²) til årshøns samt opføre pakke- og kølerum, gødningshus og to fodersiloer med overdækket gødningslager på Vikkevej 45, 6052 Viuf.

Det samlede projekt vurderes i forhold til påvirkning af omgivelserne, herunder landskab, naboer, trafik og miljø.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrproduktionen på Vikkevej 45 i Viuf. Ansøger ønsker at omlægge produktionen fra rugeæg til konsumæg. Omlægningen involverer en ændring af staldindretningen fra gulvsystem til etageanlæg med gødningsbånd og løbende udmugning til ægproduktion.

Det nuværende produktionsareal er på 3.920 m², men som følge af ændringen til etageanlæg, bliver det samlede ansøgte produktionsareal på 7.000 m².

Der ansøges om tilladelse til dyretypen *høner* med produktion af *konsumæg* i et *fler-etagesystem*. I ansøgningssystemet søges der om en vis fleksibilitet, hvilket betyder, at der gives mulighed for både *økologisk* og *konventionel* drift.

Ansøgers intention er at hønseholdet drives konventionelt med produktion af skrabeæg, i tråd med ansøgers øvrige ejendomme. Den fleksible ansøgning ønskes alene for at sikre fremtidig tilpasningsevne.

Derudover ønsker ansøger et nyt pakke- og kølrum, nyt gødningshus og to nye fodersiloer.

Når et husdyrbrug har mere end 40.000 stipladser til fjerkræ, er det omfattet af kravene for IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner. Med denne udvidelse vil Vikkevej 45 blive omfattet af disse krav.

Landskabelige forhold

Vikkevej 45 ligger i et område, der i kommuneplanen ikke er udpeget som sårbare landskaber der skal beskyttes særligt.

Husdyrbruget ligger vest for Viuf i et let kuperet landskab med marker og hegn. Ejendommen er visuelt indpasset i landskabet med en eksisterende høj beplantning.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er alle overholdt, undtagen afstandskravet til skel, hvortil der søges dispensation.

Potentielle gener

Den nærmeste naboejendom ligger over 300 meter fra husdyrbruget. På baggrund af den relativt store afstand vurderes det, at driften ikke vil medføre gener for naboen – såsom støj eller andre påvirkninger.

De øvrige naboer, herunder samlet bebyggelse og byzone, ligger ligeledes i god afstand fra husdyrbruget. Det forventes derfor ikke, at naboerne vil opleve væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, rystelser, lys, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport. Lugtberegninger viser, at den planlagte udvidelse overholder gældende krav.

Transport til og fra Vikkevej 45 vil ske via den eksisterende indkørsel, og størstedelen af aktiviteterne på husdyrbruget vil foregå i dagtimerne.

Eventuelle problemer med fluer og skadedyr vil blive håndteret i henhold til gældende regler.

Husdyrgødning

. Ansøger ønsker at opføre et gødningshus, så hønsemøget via et gødningsbånd transporteres ud, og opbevares i et lukket rum hvorved støvgener kan minimeres. Den faste fjerkrægødning leveres til biogasanlæg.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle ammoniakfølsomme naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt kravene til merdeposition til mindre sårbare naturtyper.

I forhold til den nærmeste kategori 3-mose og §3-sø er der foretaget en konkret vurdering, baseret på disse to naturområders tilstand sammenholdt med den samlede belastning og områdets tålegrænser.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger.

Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Under udarbejdelsen af denne miljøansøgning har ansøger vurderet flere mulige placeringer som fx nybyggeri længere ude på marken.

0-alternativet er, at husdyrbruget fortsætter driften som hidtil, baseret på den eksisterende miljøgodkendelse til på 63.000 hønniker til rugeægproduktion. Der foretages ingen ændringer af de eksisterende staldbygninger, og de nugældende vilkår for drift og miljøpåvirkning fastholdes. Dette alternativ medfører ingen investeringer, men heller ingen forbedringer i forhold til driftens effektivitet.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Se beskrivelse i afsnittet "Anvendelse af BAT" vedr. alternativer til teknologi.

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stald og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og olie, samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger.

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 påvirkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

På Vikkevej 45 er den nugældende produktionstilladelse til 63.000 hønniker til rugeægproduktion.

Husdyrbrugets nuværende produktion er baseret på overnævnte, og produktionsarealet er målt til (100 x 19,6 m) 1960 m². Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1. Det ansøgte produktionsareal til høns er på 3500 m² i hvert hus.

Stald	Nudrift / 8 årsdrift	Ansøgt drift
Hus 1	Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift - 1960 m ²	Flex: Høner, konsum æg. Fleretagesystem – 3500 m ²
Hus 2	Hønniker, Rugeæg (hønniker, HPR). Gulvdrift - 1960 m ²	Flex: Høner, konsum æg. Fleretagesystem – 3500 m ²

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

Der vil blive produceret fast gødning fra produktionen, og gødningen afsættes til biogas.

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet	Overfladeareal
Gødningshus	Fast fjerkrægødning		200 m ²
I alt			200 m ²

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.



Figur 1 Staldafsnit på Vikkevej 45

Erhvervsmæssige nødvendigt

De eksisterende bygninger på ejendommen renoveres indvendigt, så de fortsat kan anvendes til husdyrproduktion. Indvendigt planlægges det at modernisere staldsystemet, hvilket indebærer, at det nuværende gulvsystem med gødningskummer udskiftes med et etageanlæg med gødningsbånd og løbende udmugning.

Renoveringen af staldsystemet er i overensstemmelse med Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse 19/08267, som understreger, at det skal vurderes, om de ældre bygninger kan bevares gennem renovering.

Opførelsen af det nye køle- og pakkerum og gødningshus samt de to nye siloer anses for nødvendig for at kunne håndtere de planlagte produktionsarealer og for at sikre god håndtering af hønsemøget. Siloerne vil desuden bidrage til, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af foder.

Samlet set vurderes ændringerne at være erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbrugets fortsatte udvikling og drift.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der vil ikke blive foretaget udvendige ændringer af hønsehusene. Indvendigt planlægges det at modernisere staldsystemet, således at det nuværende gulvsystem med gødningskummer udskiftes med et etageanlæg med gødningsbånd og løbende udmugning.

Mellem de to hønsehuse etableres der et køle- og pakkerum i en særskilt bygning, hvilket sikrer optimal håndtering og opbevaring af æggene. Derudover opføres der også et gødningshus, som ligeledes placeres i en selvstændig bygning mellem hønsehusene. Begge bygninger placeres strategisk mellem hønsehusene for at optimere logistikken.

På nedenstående figur ses målene på den nye køle- og pakkerum (10*40 meter) og gødningshus (10*20 meter).



Figur 2, mål på bygninger

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbrugene beliggende på Vikkevej og Hauerballevej er blevet sammenmatrikuleret.

Baggrunden for denne sammenmatrikulering skyldes den tidligere landbrugslovgivning, hvor der var en begrænsning på, at én ejer maksimalt måtte eje fire landbrugsejendomme.

For at imødekomme denne lovgivning og undgå overskridelse af ejerskabsgrænsen, valgte den daværende ejer at sammenmatrikulere de to ejendomme. Dette gjorde det muligt at betragte dem som én samlet enhed i juridisk forstand.

I 2004 blev landbrugsloven ændret, og den tidligere begrænsning på antallet af ejendomme en enkeltperson måtte eje og drive blev ophævet. Sammenmatrikuleringen af Vikkevej og Hauerballevej er derved en historisk konsekvens af den daværende lovgivning.

Som følge af denne ansøgning er ansøger gået i gang med at oprette disse to ejendomme som to særskilte enheder, og det er en forudsætning for, at miljøansøgningen for ejendommene kan godkendes, at der sker en adskillelse af disse to ejendomme.

I forbindelse med miljøansøgningen skal "forureningsmæssigt forbundne husdyrbrug" vurderes, og tolkningen heraf blev ændret med en opdatering af husdyrloven pr. 1. april 2024. Med ændringen blev reglerne strammet op for at forhindre de såkaldte "matrikelfintesager", hvor opdelingen af ejendomme på matrikelniveau tidligere kunne benyttes til at undgå en samlet vurdering af forurening.

Nu skal et husdyrbrug betragtes som forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem de to husdyrbrug er mindre end 100 meter, og afstanden mellem brugene samtidig er lig med eller kortere end 50 % af den ukorrigerede geneafstand for lugt til en enkelt bolig. Minimumsafstanden for at betragte de to brug som forureningsmæssigt forbundne er beregnet til 100 meter.

Foruden Vikkevej 45 driver ansøger også:

- Hauballevej 2, 6052 Vuif
- Agemhavevej 107, 7000 Fredericia
- Andkærvej 224, 7080 Børkop
- Egelundvej 45, 7100 Vejle

Da den faktiske afstand mellem de to nærmeste husdyrbrug (Hauerballe 2 og Vikkevej 45) er ca. 1622 meter, vurderes de to husdyrbrug ikke at være "*forureningsmæssig -, teknisk - eller driftsmæssigt forbundne*".

3.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Anlægget er beliggende på matrikel: 8i - Viuf By, Viuf., ved byen Viuf i Kolding kommune.

3.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Vikkevej 45 ligger cirka 800 meter vest for landsbyen Viuf. Vest for stuehuset fra 1848 ligger to hønsehuse der er bygget i 1997 – derudover er der opført 3 mindre fodersiloer og et halmfyr.

Husdyrbruget ligger for enden af en grusvej og er omkranset af et ældre hegn, som gør, at staldene er skjult bag beplantningen.

Landskabet

Husdyrbruget ligger ved Viuf i et let kuperet område med marker og hegn, og beskrives i Kolding Kommunes landskabskarakteranalyse som et landbrugslandskab, og beskrives "Her er landskabet vurderet karakteristisk og uden særlige oplevelsesværdier"¹

Husdyrbruget ligger udenfor "større sammenhængende landskaber", "bevaringsværdige landskaber" og "Geologiske bevaringsværdier".

Øvrige landskabelige udpegninger

Nedenfor ses en liste over udpegninger for området.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ca. 150 m (§3 sø)
Økologisk forbindelse	-
Områder med landskabelig værdi	Udenfor for større sammenhængende landskaber
Uforstyrrede landskaber	-
Særligt værdifuldt landbrugsområde	Ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde
Områder med geologiske bevaringsværdier	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer	Ca. 760 meter til Værdifulde kulturmiljøer for Viuf.
Kystnærhedszonen	Ligger udenfor for kystnærhedszonen
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ligger i skovrejsningsområde neutral.
Fredede områder	Cirka 1,25 km til Viuf (kirkefredning)
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 4
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 3 Landskabelige udpegninger (kilde Arealinfo.dk)

Vurdering af det ansøgte

De eksisterende hønsehuse og siloer er placeret i tilknytning til de øvrige bygninger på Vikkevej 45.

De eksisterende hønsehuse måler 21 x 100 meter og har en bygningshøjde på 7 meter til kip, mens de eksisterende siloer vurderes at være cirka 13 meter høje. De nye siloer ønskes opført med en højde på cirka 15 meter og placeres ved siden af de eksisterende siloer og bygninger. De to nye bygninger med køle- og pakkerum og gødningshus placeres mellem hønsehusene.

Hønsehusene, siloerne, køle- og pakkerummet samt gødningshuset er indpasset i området og tæt ved de nuværende bygninger. Gødningshuset placeres mellem hønsehusene. Den samlede placering, sammen med den omliggende beplantning, bidrager til at sløre bygningerne i landskabet. Det vurderes at det eksisterende og nybyggeri fortsat kan indpasses uden væsentlige negative konsekvenser for landskabet.

Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter (målt fra de nærmeste bygninger)	Afstandskrav overholdt
-----------------------------------	--	-------------------------------

¹ <https://kolding.dkplan.dk/plan/3#/2080>

Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 400 meter til DGU nr. 124.354	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ca. 1300 m. (Viuf vandværk)	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 150 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 60 meter til skel til Vikkevej	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	-	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	24 meter til stuehuset	Ja
Naboskel (30 m)	17 m til matr. 19e	Nej
Nabobeboelse (50 m)	325 meter (Viuf Stationsvej 49)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 750 meter til Viuf	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv mv. eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 750 meter til Viuf	Ja

Tabel 4 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Det ansøgte overholder alle afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8, på nær afstandskravet til matrikelstel 19e.

Der søges dispensation fra afstandskrav til matrikelstel i forbindelse med en ændring af eksisterende bygninger, se figur 3. Ændringen sker inden for den nuværende bygningsmasse, og det vurderes, at det ikke er hensigtsmæssigt – hverken økonomisk, funktionelt eller miljømæssigt – at nedrive og genopføre bygningen alene for at kunne overholde afstandskravet til skel.

Den eksisterende placering af bygningen er fastlagt ud fra tidligere planforhold, og en flytning af bygningen vil medføre betydelige indgreb i både den fysiske struktur og den omkringliggende bebyggelse.



Figur 3, grøn markering er 30 meter buffer fra skel

3.4.2 Bilag IV arter

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

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 meter fra husdyrbruget jf. naturdata.dk. Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget, f.eks. padder i den nærliggende mose eller sø. Til denne sø vil der ske en meremission af ammoniak på 0,8 kg N/ha/år.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. De ældre træer på husdyrbruget vil ikke blive fjernet, ligesom eksisterende bygninger, der potentielt kan være levested for flagermus ikke bliver fjernet. Det samme gør sig gældende at der ikke nedlægges vandhuller, der kan være ynglested for padder.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige eventuelle 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, dyre- og gulvtype 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

Det nærmeste kategori 1 naturområde ved Hjulebæk skov som ligger cirka 8000 meter nord fra husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, hvorfor totaldepositionskravet med det ansøgte er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste område med kategori 2-natur er et overdrev ved Alminde Å, som ligger cirka 2 km øst for husdyrbruget. Derudover er der registreret tre andre kategori 2-overdrev i Husdyrgodkendelse.dk, som alle ligger mere end 2 km fra husdyrbruget. Kravet til totaldeposition af kvælstof til kategori 2-natur er maksimalt 1 kg N/ha/år. Den beregnede totaldeposition til områderne er 0,1 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3-naturområde (mose) ligger cirka 200 meter syd for husdyrbruget. Merdepositionen i forhold til både nudrift og 8-årsdrift er beregnet til 0,7 kg N/ha/år.

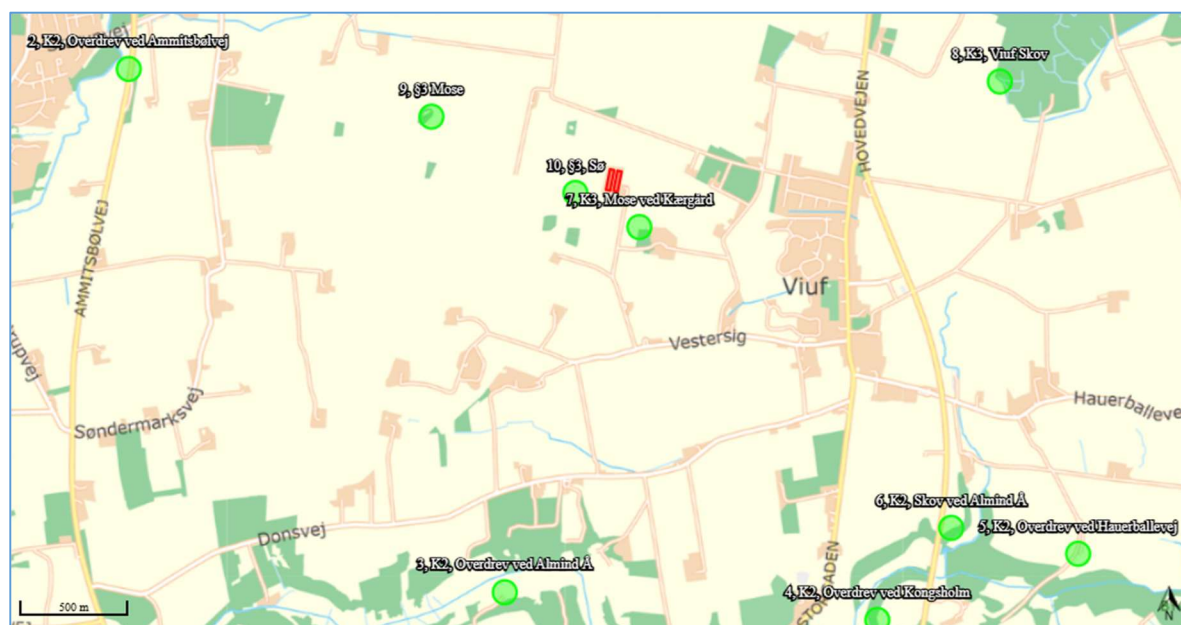
I forhold til den totale ammoniakdepositionen til kategori 1 og 2 natur er den overholdt, og da merdepositionen til de øvrige ammoniakfølsomme kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha/år, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre en negativ effekt på naturarealerne.

3 § Beskyttet natur

Sydvest for husdyrbruget ligger den nærmeste §3 sø, med en afstand på 150 meter fra den nærmeste stald. Søen vil få en merdeposition på 0,8 kg N/ha/år i forhold til nu- og 8 års driften.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
10, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,8	2,8	▼
9, §3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,6	▼
8, K3, Viuf Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
7, K3, Mose ved Kærgård	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,7	2,4	▼
6, K3, Skov ved Almind Å	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
5, K2, Overdrev ved Hauerballevvej	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
4, K2, Overdrev ved Kongsholm	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3, K2, Overdrev ved Almind Å	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
2, K2, Overdrev ved Ammitsbølvej	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
1, K1, Hjulebæk Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 5, Samlet resultat af ammoniakberegninger, Kilde Husdyrgodkendelse.dk



Figur 4, Kort over natur i nærheden af Vikkevej 45

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.

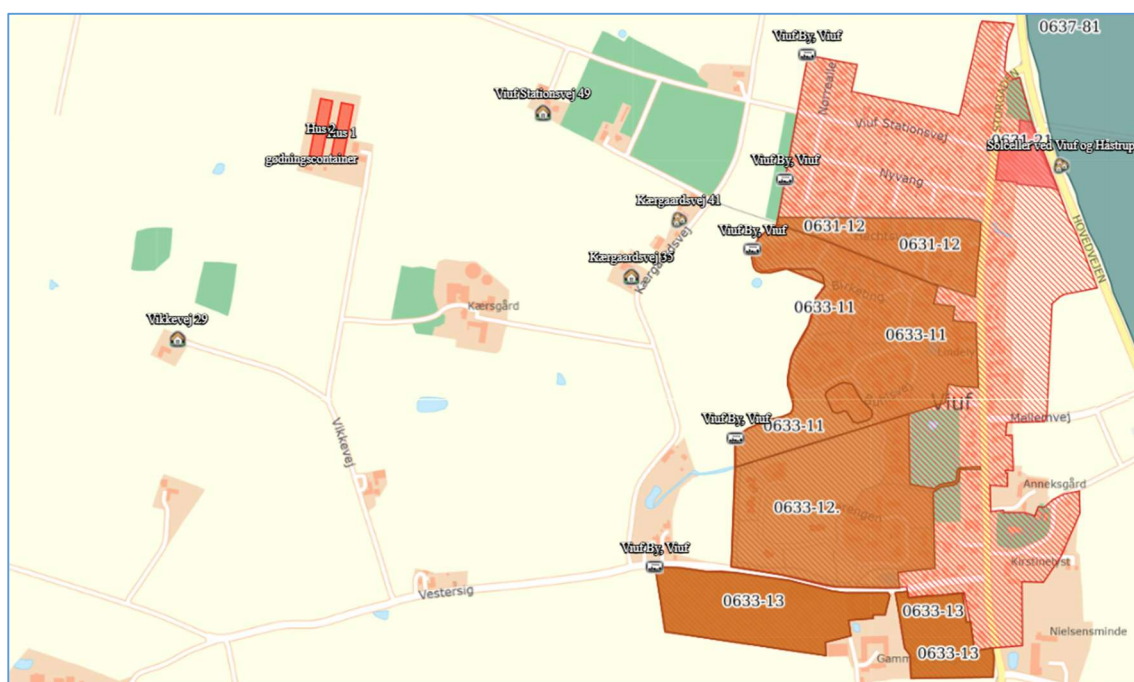
I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet afstande, fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af tabel 6 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra husdyrbrugets lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse/lokalplan og byzone/sommerhus samt 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 en fuld belægning i staldene.

Som det fremgår af tabel 6, er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område i landzone og byzone/sommerhusområde og fremtidige byzone/sommerhusområde.

- Nærmeste nabo er Vikkevej 29 og Viuf Stationsvej 49.
- Det nærmest samlet bebyggelse udspringer ved Kærgaardsvej 41, se figur nedenfor.
- Det nærmeste lokalplanlagt område er "Solceller ved Viuf og Håstrup" ligger cirka 1200 m fra husdyrbruget, dette område er også angivet som samlet bebyggelse.
- Nærmeste byzone er Viuf, som ligger cirka 775 m fra husdyrbruget, mens nærmeste sommerhusområde ligger ved Elvighøj ved Kolding Fjord, pga. den store afstand er den ikke medtaget. Derudover er der indsat et beregningspunkt på et areal der er udlagt til fremtidige byzone.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nogle af lugt beregningspunkterne.



Figur 5. Kort over udpegninger af lugt beregningspunkter.

Vurdering

I ansøgningssystemet beregnes en teoretisk geneafstand for de tre genekriterier (beboelsestyper): byzone, enkelt beboelse og samlet bebyggelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke af genekriterierne for lugt. Geneafstanden (korrigeret geneafstand) angiver den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til de nævnte beboelsestyper, for at genekriteriet ikke overskrides.

I nedenstående ses it-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand (vægtet gennemsnitsafstand) for produktionen til de tre geneområder, og lugtkravene vurderes at være overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Kærgaardsvej 35	0	FMK	118,3	118,3	573,7	Ja	▼
 Vikkevej 29	0	FMK	118,3	118,3	445	Ja	▼
 Viuf Stationsvej 49	0	FMK	118,3	118,3	364,6	Ja	▼
 Kærgaardsvej 41	0	FMK	210,3	210,3	616,7	Ja	▼
 Solceller ved Viuf og Håstrup	0	FMK	210,3	210,3	1256,4	Ja	▼
 Viuf By, Viuf	0	FMK	374,2	374,2	752,1	Ja	▼
 Viuf By, Viuf	0	FMK	374,2	374,2	784,4	Ja	▼
 Viuf By, Viuf	0	FMK	374,2	374,2	873,4	Ja	▼
 Viuf By, Viuf	0	FMK	374,2	374,2	828,3	Ja	▼
 Viuf By, Viuf	0	FMK	374,2	374,2	932,6	Ja	▼

Tabel 6 Samlet resultat af lugtberegningen

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

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er indblæsning af foder, afhentning af æg, udmugning samt ventilation fra staldanlægget. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed.

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.

Støjberegninger er ikke blevet gennemført, da vurderingen er, at husdyrbruget ikke har andre støjklender end dem, man normalt vil finde på et landbrug. Afstanden til nærmeste nabo er over 50 meter, hvilket i sig selv reducerer risikoen for generende støj markant.

Æg afhentes typisk 2-3 gange om ugen ved produktioner af denne størrelse. Gødningsbånd tømmes minimum én gang om ugen, men i praksis vil det højst sandsynligt blive foretaget dagligt, da for meget gødning på båndene kan give udfordringer.

De mest støjende aktiviteter – levering af foder, afhentning af æg og udmugning – forekommer normalt kun cirka hver anden uge.

Det vurderes, at støj fra husdyrbruget ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboerne, og da hovedparten af aktiviteterne vil foregå inden for normal arbejdstid på hverdage. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

3.7.2 Støv

Der er få støvkilder på husdyrbruget. Støvcykloner ved siloerne minimerer gener ved foders levering, og gødningen opbevares fremover indendørs.

Da der er få kilder til støv vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys

I staldene er der ingen vinduer. Der er udendørs belysning ved forpladsen i gavlen af staldene. Udendørs belysning tændes og slukkes manuelt. Udendørs belysning er kun tændt kortvarigt i forbindelse med aktiviteter på forpladsen.

Der vil desuden være lys på køretøjerne, der kører til og fra anlægget ifm. afhentning af æg mv.

Udendørs belysning vurderes ikke at være til væsentlig gene for de omkringboende som følge af afstanden til naboer, beplantningen og bygningerne der virker afskærmende for eventuelle lyspåvirkninger.

3.7.4 Skadedyr

Af hensyn til sundheden er det vigtigt, at skadedyr bekæmpes. Der foretages den nødvendige bekæmpelse af skadedyr, herunder rotter, på husdyrbruget. Renholdelse omkring bygningerne spiller en afgørende rolle for mulighederne for effektiv bekæmpelse af skadedyr og der holdes god orden i og omkring staldanlægget for at opnå et højt hygiejneniveau. Der er fast serviceaftale omkring bekæmpelse af rotter på husdyrbruget.

Da høns spiser fluer og fluelarver vil der ikke være problemer med fluer i hønsehusene.

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

3.7.5 Transporter

Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00 på hverdage. Der kan dog forekomme transport udenfor dette tidsrum, da det er æg pakkeriet, der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr. Det forventede antal af transporter fremgår af tabel 7.

Transport af	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift / år
Dyr til og fra husdyrbruget	15	8
Døde dyr	52	52
Foder	60	60
Husdyrgødning	30	30
Affald	-	-
Æg	52	156
Øvrigt (spåner mv.)	-	-
Olie	-	-
I alt	209	306

Tabel 7 Det skønnede antal transporter

Vejforholdene vurderes som gode, og der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ind- og udkørslen, som kan blive generet af transporterne.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på husdyrbruget. Udover husdyrgødning og døde dyr vil det hovedsageligt være lysstofrør, plastik, pap og papir.

Ansøger afleverer alt hønsemøg til biogasanlæg og modtager kun begrænset mængde gylle retur som anvendes på bedriftens arealer. Ansøger har ikke et krav fra biogasanlægget om at skulle modtage al returgyll fra biogasanlægget. Udbringning af den afgassede gylle vil ske i overensstemmelse med gældende regler og retningslinjer for gødningshåndtering og miljøbeskyttelse.

Døde dyr opsamles i kummefryser og afhentes efter behov af DAKA. DAKA-containeren er placeret ved indkørslen til ejendommen. De døde dyr opbevares i en grøn rullecontainer, som står på et flisebelagt område. Antal kilo døde dyr forventes på nuværende niveau

Øvrigt affald afhentes af renovationsfirma. Halmasker opbevares i en container placeret ved siden af halmfyret. Halmasken udbringes på arealerne i overensstemmelse med gældende regler for håndtering og udbringning heraf.

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 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 efterleves og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Kolding Kommunes affaldsregulativ.

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

3.8.1 Spildevand

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til dræn. I forbindelse med opførelsen af de to nye bygninger – køle- og pakkerum samt gødningshus – forventes disse at blive tilkoblet det eksisterende afløbssystem. Den endelige dimensionering og tekniske udformning af tilkoblingen vil dog først blive fastlagt i forbindelse med byggesagen.

Mellem de to eksisterende hønsehuse er der placeret to samletanke, som opsamler vand fra eksempelvis vask af staldene. I forbindelse med byggeriet overvejer ansøger at den ene af vaskevandsbeholderne fjernes. Ejendommen har tidligere fungeret som slagtekyllingestald, hvor behovet for kapacitet til vaskevand var væsentligt større end ved hønseproduktion. Den beholder der ikke fjernes kan eventuelt placeres inde i bygningen, hvor der vil blive etableret et dæksel i gulvet.

Derudover findes der en septiktank i umiddelbar nærhed af personalefaciliteterne. På tegningen over den ansøgte bygning er tankens placering angivet ovenpå et muligt byggefelt. I forbindelse med den endelige dimensionering vil ansøger sikre, at bygningen udformes, så der ikke bygges oven på septiktanken, og så der fortsat er adgang til den.

Placeringen af både samletanke, septiktank og tagvand ses på bilag 4.

3.8.2 Olie- og kemikalier

Der er ingen olie og kemikalier på husdyrbruget. Der opbevares kun meget begrænsede mængder desinficerende midler på ejendommen. Det drejer sig udelukkende om almindelig håndsæbe samt desinficerende midler til støvlevask. Dette opbevares i mellembygningen mellem de to huse.

3.8.3 Vand- og energiforbrug

Husdyrbruget er forsynet med vand fra Viuf vandværk. Vandforbruget bruges primært som drikkevand til dyrene og fremadrettet også til rengøring af stalde.

Ved de daglige inspektioner kontrolleres drikkevandssystemet for eventuelle lækager. Hvis der opdages utætheder, iværksættes reparationer hurtigst muligt for at sikre systemets funktion og dyrenes velfærd. Der må ikke forekomme spild af foder eller vand, da dette er afgørende for produktionsstyring. Disse forhold udgør vigtige måleparametre i det daglige management af anlægget og har direkte betydning for produktionen.

Drikkeniplerne er udstyret med spildbakker, hvilket gør det nemt at identificere utætte nipler, så disse fejl kan blive rettet hurtigst muligt.

Type	Nudrift 2024	Ansøgt drift
EI	88.409 kWh	114.900 kWh

Tabel 8 Skønnet vand- og energiforbrug

På husdyrbruget er der LED belysning og der vil hovedsageligt blive anvendt energi til ventilation og kølerum. Ventilationen vil bruge en lavenergimotor.

For at sikre en maksimal effekt af ventilationen, bliver ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) rengjort ved hvert holdskifte. Ventilationen er computerstyret, så det sikres, at der ikke overventileres. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning.

Det er BAT at reducere energiforbrug og vandforbrug ved at gøre følgende:

- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

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

3.8.4 Foder

Fodringen sker i faser, tilpasset hønsenes alder. Der anvendes indkøbt færdigfoder, som opbevares i lukkede siloer. Foderet er tilsat fytase for at optimere næringsstofudnyttelsen.

Ejendommen råder over tre mindre fodersiloer + de 2 ansøgte som fremgår af bilag 1.

Foderplanlægning og teknikker til udfodring anvendes aktivt for at reducere spild og begrænse tab af næringsstoffer til omgivelserne. Det vurderes, at både de gældende regler og de praktiske tiltag vedrørende opbevaring og håndtering af foder medvirker til at beskytte miljøet mod væsentlig påvirkning.

Anvendelsen af fasefodring er i overensstemmelse med principperne for bedste tilgængelige teknologi (BAT).

3.9 BAT-Ammoniakemission

Bedste tilgængelige teknologi, eller BAT, er en betegnelse for de teknologier og metoder, der er mest effektive til at forebygge og reducere emissioner fra f.eks. husdyrbrug produktionen.

Som det fremgår af figur 8, er det samlede BAT-krav på 7.280 kg NH₃-N/år. Den faktiske ammoniakemission vil være på 7.000 kg NH₃-N/år, og BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6720	560	7280
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6440	560	7000
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	280
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 8 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 9.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Hus 1	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,96	0,96
Hus 2	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,96	0,96

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Figur 9 Forudsætning for BAT-beregning

Det vurderes, at BAT ift. ammoniakemission overholdes i den grad det er muligt og 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

De eksisterende stalde er bygget af tætte og stabile materialer, og det vurderes, at der under normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster fra selve husdyrbruget. Siloerne står på befæstede arealer, og regnvandet herfra løber ud til siderne. Den grønne plastcontainer til døde dyr er placeret på et flisebelagt område. Derudover findes der ingen øvrige befæstede arealer på ejendommen.

Dyrkningen af arealer, herunder jordbehandling mm., håndteres i overensstemmelse med de gældende regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag i afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares på en sådan måde, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet set vurderes det, at produktionen foregår på en forsvarlig måde, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.12 Alternative løsninger

Under udarbejdelsen af denne miljøansøgning har ansøger vurderet flere mulige placeringer for udvidelsen. Ansøger har overvejet at opføre nye bygninger, men har besluttet at bevare de to eksisterende huse og i stedet for ændre produktionsanlægget indvendigt i disse samt tilføje et køle- og pakkerum og gødningshus og to ekstra siloer.

0-alternativet

Hvis ansøgningen om ændring af de to hønsehuse ikke godkendes, vil husdyrbruget fortsætte med den nuværende produktion af 63.000 hønniker. I så fald vil der ikke ske en optimering af produktionsapparatet, og der vil ikke blive gennemført forbedringer, som kunne reducere miljøpåvirkningen og lugtgener.

Den eksisterende drift vil dermed fortsætte uændret, uden de tiltag der ellers er planlagt for at forbedre forholdene internt i produktionen.

3.13 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.

3.14 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 ansøgte placering vil være meget begrænset. Der opbevares flydende og afgasset husdyrgødning, hvor der kan ske spild eller brud på tanke. Der er udarbejdet beredskabsplan, hvor der er instruks for, hvordan sådanne situationer skal håndteres.

I beredskabsplanen vil der ligeledes være instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie eller lignende.

3.15 Oplysninger om konsulenten

Henriette Fries, Miljøkonsulent, Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort.

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbruget indsender ansøger senest 4 uger efter driftsophør en anmeldelse til kommunen. Anmeldelsen indeholder et oplæg til vurdering efter § 38 k i lov om forurenet jord. Denne vurdering vil omfatte en risikovurdering af forureningens betydning for menneskers sundhed og miljøet. Hvis der ikke kan afvises væsentlig risiko, vedlægges forslag til foranstaltninger, der eliminerer risikoen. Ansøger vil dokumentere, at alle aktiviteter er ophørt, og at kapaciteten er reduceret under IE-grænserne.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder som muligt.

Der anvendes fasefodring.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

4.2.4 Management

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.

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
 - føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
 - have en beredskabsplan
 - sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
 - planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- Lovgivningen foreskriver, at IE-husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel. Dokumentation for planen skal ske ved logbog over gennemførte kontroller, som skal holdes opdateret og kunne fremvises på miljøtilsyn.

Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere, gyllemiksere, gylleseparatorer og spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder.
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere (herunder optimering).
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- Udstyr til drikkevand.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning.

Lovgivningen foreskriver ligeledes, at IE-husdyrbrug skal oplære husdyrbrugets personale hvad angår:

- Relevant lovgivning.
- Transport og udbringning af husdyrgødning.
- Planlægning af aktiviteter.
- Beredskabsplanlægning og -styring.
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Herudover gøres der følgende på husdyrbruget:

Der er årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug.

Der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.

Producenten lever op til æg pakkeriets kvalitetsprogram.

Der er planer om at udarbejde en ESG-rapport i fremtiden.

IE-husdyrbruget er desuden omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

5. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, samt indretning og drift af husdyrbruget, vurderes det, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden væsentlige negative indvirkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige -, naturmæssige - og kulturhistoriske værdier i området.

[illegible]

Bilag 2, Oversigt

Oversigtskort



Signaturforklaring

Bygninger og områder
Eksisterende
Opbevaring
Stald

◆ Punkter - til genekort

Ole Thulstrup Bruhn

Vikkevej 45
6052
Viuf

Udarbejdet af:
Henriette Fries
Dato: 06-11-2025



2025

Bilag 3, Gener

Genekort



2026

Signaturforklaring

Bygninger og områder
Eksisterende
Ny

♦ Punkter - til genkort

Ole Thulstrup Bruhn

Vikkevej 45
6052
Viuf

Udarbejdet af:
Henriette Fries
Dato: 16-01-2026



Bilag 4 afledning

Afløbsplan



Signaturforklaring

Bygninger og områder
Eksisterende
Ny

Ledninger - til afløbsplan
Tagvand

Samlebrønd
Septiktank
(Vaskevand)

Ole Thulstrup Bruhn

Vikkevej 45
6052
Viuf

Udarbejdet af:
Henriette Fries
Dato: 21-01-2026



2026