

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Thyregodvej 61, 7351 Ejstrupholm

Efter § 11, stk. 2, i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
(Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer)

22. december 2014



Indhold

Resume	3
Afgørelse	4
Vilkår	5
Generelle forhold	5
Anlæg	5
Indretning og drift	5
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	6
Arealer	7
Gødningsregnskab	7
Dokumentation og egenkontrol	7
Driftsophør	8
Vurdering	8
Generelt	8
Anlæg	9
Stalde og opbevaringslagre	9
Afstandskrav	9
Gødningsopbevaring og – håndtering	10
Spildevand	10
Ammoniak	10
Lugt	13
Belysning, støj, støv og skadedyr	14
Affald, olie og kemikalier	15
Transport	15
Arealer	15
Generelt	15
Grundvand	16
Overfladevand	16
Natur	18
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
Landskabelige hensyn	22
Samlet vurdering	24
Offentlighed og klagevejledning	25

Bilag:

- Bilag 1: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.
- Bilag 2: Situationsplan.
- Bilag 3: Beskyttet natur.
- Bilag 4: Natura 2000-områder.
- Bilag 5: Grundvand.
- Bilag 6: Overfladevand.
- Bilag 7: Landskab.

Resume

Axel Månsson Øko ApS, Grarupvej 15, 7330 Brande har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med etablering af en økologisk ægproduktion på Thyregodvej 61, 7351 Ejstrupholm.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Vejle Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 9. oktober 2014.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget samt hønsegård.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt tilhørende bekendtgørelse og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Thyregodvej 61 er særligt kendetegnet ved:

- Der etableres et dyrehold på 163,94 DE, bestående af 27.870 stk. æglæggende økologiske høns.
- Der opføres en ny fritliggende stald på 4.250 m² stald inkl. pakkeri, en containerplads samt 2 fodersiloer og en samletank på ca. 99 m³.
- Den nye staldbygning er placeret fritliggende, da der er tale om økologisk hønsehold, der skal have mulighed for adgang til hønsegård hele vejen rundt om stalden.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder projektet det generelle krav om 15 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 83 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig(sommerhus) ligger reelt 363 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Hønsegården tilføres husdyrgødning svarende til 1,1 DE/ha. Den resterende gødning afsættes til biogasanlæg.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrloven) med senere ændringer.

- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, idet der bl.a. udmuges 3 gange ugentlig og der er sat ekstra skraber på, som fjerner gødning under slats. Desuden er fodertildelingen nedsat.

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til godkendelsen har været i høring hos berørte naboer og parter samt andre, som har anmodet herom. Høringen gav anledning til bemærkning fra nabo, som ikke ønsker produktionsbygninger eller hønsegård placeret tættere på sin ejendom end vist i udkast til miljøgodkendelse. Ansøger har ingen bemærkninger hertil. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på ejendommen Thyregodvej 61, 7351 Ejstrupholm.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen Thyregodvej 61, matr.nr. 3 a Kokborg By, Thyregod, drevet under CVR-nr. 25848039. Godkendelsen er givet til virksomheden Axel Månsson ØKO ApS.

Miljøgodkendelsen omfatter husdyrbruget med dyrehold på 163, 94 dyreenheder (DE) bestående af 27.870 stk. årshøner. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget inklusiv opførelse af 4.250 m² hønsestald, containerplads, 2 fodersiloer på max. 12,5 m i højden, en samletank på ca. 99 m³ samt 12,9 ha hønsegård.

Godkendelsen er betinget af en række vilkår, som kan findes i det følgende. Endvidere indgår oplysninger i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1) og den digitale ansøgning, skemanummer 70.076, version 7, som forudsætning for godkendelsen.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Det vil sige indtil den 22. december 2022. Vilkårene kan dog ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 4. Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Den første revurdering foretages, når der er forløbet 8 år.

Vilkår

Generelle forhold

1. Fristen for udnyttelse af denne godkendelse er 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden udløbet af denne frist.
2. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

Anlæg

Indretning og drift

3. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 163,94 dyreenheder (DE) fordelt på 27.870 årshøner årligt.
4. Udformning, arkitektur og materialevalg for staldbygningen skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, se bilag 1. Staldbygningen skal opføres med mørke/gråtonede tagflader uden refleksion.
5. Den nye stald skal være indrettet med staldsystemet, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.
6. Foderkorrektionsfaktoren for kvælstof(type 2) må maksimalt være 0,953. Den udregnes ved hjælp af følgende formel:
$$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 86,9$$
Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Normer for økologiske høns	Ansøgt projekt
Kg æg pr. årshøne	18,7	18,7
Tilvækst, kg pr. årshøne	0,6 kg/høne	0,6 kg/høne
Kg foder pr. årshøne	45,3	43,80

Råprotein pr. kg foder, gram	16,9	16,90
------------------------------	------	-------

7. Hønsstalden skal indrettes med gødningsbånd. Gødningsbånd skal tømmes mindst 3 gange ugentligt med et interval på 2-3 dage.
8. I hønsstalden skal der opsættes gødningskrabere under hver række etagesystem, i alt 4 skrabere med en bredde på hver 0,7 m. Gødningskraberne skal køre i samme frekvens som gødningsbåndene.
9. Gødningsbånd, transportsystem og gødningskrabere skal være sat ind, inden stalden tages i brug. De skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Gødningsopbevaring og – håndtering

10. 98 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud og afsættes til biogasanlæg.
11. Opbevaring af husdyrgødning på ejendommen skal ske i lukkede containere på dertil indrettet containerplads med afløb til samletank.

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

12. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne² må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

² Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

13. På ejendommen skal der foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium seneste fastsatte retningslinjer (retningslinjerne opdateres 1 gang årligt). Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

Arealer

Gødningsregnskab

14. Hønsene må kun være udegående på de arealer, som fremgår af kortbilag A i bilag 1.
15. Der skal afsættes 37,56 DE dybstrøelse og 112,70 DE fast gødning til biogasanlæg eller til aftalearealer, som enten er miljøgodkendte eller vurderet af kommunen til, at modtage husdyrgødningen uden, at det kræver forudgående miljøgodkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 i Husdyrgodkendelsesloven. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af denne mængde husdyrgødning til biogasanlæg eller til godkendte arealer.

Dokumentation og egenkontrol

16. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
17. Korrektionsfaktoren for kvælstof(type 2) jf. NaturErhvervstyrelsens vejledning om gødskning og harmoniregler, skal fremgår af gødningsregnskabet.
18. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år. Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.
 - Dyreholdets størrelse
 - Tidspunktet for tømning af gødningsbånd og kørsel med skraber(start- og sluttidspunkt)

- Enhver form for driftsstop af gødningsbånd og skraber med angivelse af årsag og varighed
- Følge- og indlægssedler for indkøbte fodermidler
- Dokumentation for indhold af råprotein i de enkelte foderblandinger
- Produktionskontrol med oplysninger om kg foder pr. årshøne, kg æg pr. årshøne og kg tilvækst pr. årshøne
- Type 2 korrektion for kvælstof, beregnet for sammenhængende perioder på minimum 12 måneder

Driftsophør

19. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.
20. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stald m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Stalden skal fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stald og øvrige produktionsbygninger.

Vurdering

Generelt

På ejendommen Thyregodvej 61 etableres en ny økologisk ægproduktion med plads til 27.870 årshøner i ny fritliggende staldbygning. Derved bliver produktionen fremover på 163,94 DE årligt.

Der har ikke tidligere været erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen. Dele af ejendommen, 23 ha, er godkendt til at modtage kvæggylle svarende til 1,31 DE/ha. Denne arealgodkendelse falder bort, når nærværende miljøgodkendelse tages i brug.

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter etableringen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 2.

I forbindelse med etablering af dyreholdet opføres en staldbygning med tilhørende pakkeri, 2 fodersiloer samt containerplads. Stalden placeres ca. 125 m øst for eksisterende bygninger på ejendommen.

Staldafsnit nr.	Dyretype	Antal årsdyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem/fodertilpasning/teknologi
1(ny)	Årshøne, konsumæg	27.870	30.000	163,94	Voliere m. gødningsbånd, skrabehejne/fodertilpasning/gødningsbånd, der tømmeres 3 gange ugentlig/skraber, der kører 3 gange ugentlig

Tabel 1: Staldafsnit efter etablering.

Opbevaringslager nr.	Type	Overdækning	Kapacitet
2	Befæstet areal med container	Ja	40 m ²

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

Afstandskrav

Afstanden fra staldanlægget til nærmeste beboelse(sommerhus) på Thyregodvej 59 er ca. 363 m. Afstanden fra staldanlægget til nærmeste samlede bebyggelse (Thyregod) er 3,9 km. Det nærmeste byzoneområde (Thyregod) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand 3,4 km fra staldanlægget.

Byggeriet overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i Husdyrloven.

Gødningsopbevaring og - håndtering

Gødningsproduktionen fra besætningen i den periode, hvor hønsene er på stald, udgør 150,28 DE og er beregnet til 807 m³ årligt. Af denne mængde er ca. 202 m³ dybstrøelse, mens 605 m³ er fast møg. Al gødningen opbevares i container, som stilles på en dertil indrettet plads med afløb til opsamlingstank. Containeren vil blive tømt ca. 3 gange om ugen eller efter behov.

98 % af dybstrøelsen vil blive kørt direkte ud. Den resterende mængde svarer til den mængde dybstrøelse, der kan være i container på ejendommen.

De resterende 13,66 DE er gødning, der afsættes i hønsegården.

Der stilles vilkår om, at 98 % dybstrøelse skal køres direkte ud og at containerpladsen indrettes med afløb til opsamlingstank. Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Spildevand

Der produceres ca. 200 m³ spildevand bestående af vaskevand, møddingssaft og regnvand fra befæstede arealer, som ledes til samletank. Samletanken bliver tømt efter behov og indholdet føres til biogasanlæg eller udbringes på dertil egnede udbringningsarealer, jf.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Samletanken er på 99 m³. Dette vurderes at være tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra den nye stald.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

Ammoniak

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning.

Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 15 %, hvilket er et særkrav for fjerkræ. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Kravet er opfyldt ved, at der er valgt et staldsystem, hvor der foretages udmugning 3 gange om ugen og der er opsat skraber til udmugning under slats. Desuden køres 98 % af dybstrøelsen direkte ud. Og sluttelig er der arbejdet med reduceret foderforbrug.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 2.518,04 kg N/år.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 5,5 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 6 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnets Krat og Holtum Ådal øvre del (se 4). Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 3.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag	
76	Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnets Krat	1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	
		1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	
		1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)	Ny
		1355	Odde (<i>Lutra lutra</i>)	Ny
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	
		3160	Brunvandede søer og vandhuller	Ny
		3260	Vandløb med vandplanter	
		4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng	Ny
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter	
		6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund	
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop	Ny
		7140	Hængesæk og andre kærksamfund dannet flydende i vand	
7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand	Ny		

		7230	Rigkær	Ny
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn	Ny
		9130	Bøgeskove på muldbund	Ny
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur bund	
		91D0	Skovbevoksede tørvemoser	Ny
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	

Tabel 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnest Krat.

Det nærmeste kategori 1-natur er et naturområde på ca. 0,4 ha, som består af stilkegeskov og -krat på mager sur bund(9190), som ligger på et overdrev, som ligger 5,7 km fra anlægget. Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Med så stor en afstand fra anlægget, er der ikke risiko for en påvirkning af Natura 2000-området eller områdets udpegningsgrundlag.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 3,1 km sydøst for en hede på 12,1 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i Husdyrloven. På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der flere moseområder i tilknytning til Skjern Å, 3 hedeområder, 1 overdrev, 1 eng, 1 større egekrat samt nogle mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. På nær overdrevet ligger alle naturområderne vest, nordvest for anlægget. Se bilag 3. Der er registreret følgende sjældne arter i området: isfugl i tilknytning til Hastrup Sø's udløb, dam - flagermus tæt ved samme lokalitet samt sortskællet væbnerhat i plantagen 650 m vest for det nye staldanlæg. Endvidere er der registreret den sjældne stålorm i område langs Skjern Å.

De nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove ligger ca. 200 m mod øst samt ca. 200 m mod syd. Det er konkret vurderet, at den nærmeste reelle ammoniakfølsomme skov ligger 400 m sydvest for anlægget.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen til nærmeste ammoniakfølsomme skov. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive på 0,2 kg N/ha/år. Der er desuden regnet på ammoniakdepositionen på nærmeste mose, som ligger 400 m vest for anlægget.

Merpåvirkningen er beregnet til 0,5 kg N/ha/år. I 2011 var baggrundsbelastningen 16,5 kg N/ha/år.

Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområderne.

Det er kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er et vandhul ca. 1,9 km sydvest for anlægget, hvor der er registreret spidssnudet frø. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Korteste afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Thyregod)	3,4 km	260,84 m	Ja
Samlet bebyggelse (Thyregod)	3,9 km	146,63 m	Ja
Enkelt bolig (Thyregodvej 59)	363 m	82,49 m	Ja

Tabel 4: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støj, støv og skadedyr

Der er udendørs belysning ved læsserampe ved pakkehal. Disse installationer er udstyret med tænd/sluk funktion. I stalden er lyset reguleret i forhold til bl.a. hønsenes udviklingstrin. Der er mulighed for lysdæmpning. Dyrenes lysbehov er fastlagt via bekendtgørelse nr. 533 om beskyttelse af æglæggende høner. Der er ingen ovenlysvinduer.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støj fra anlægget vil være støj ved transport til og fra ejendommen. Endvidere kan der opstå støj ved indblæsning af foder i siloer samt ved drift af ventilationsanlæg. Hønsene kan også i perioder kagle, hvilket ikke vurderes at være af væsentlig omfang.

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

De primære kilder til støv vil være støv fra ventilationsafkast fra stalden. Dette er væsentlig minimeret, da det er en delvis åben stald med naturlig ventilation. Foderopbevaring og udfodring sker via et lukket system.

Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 1). Døde dyr anbringes i fryser og bortskaffes til DAKA efter behov.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Vejle Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der er p.t. ingen olietanke på ejendommen.

Der er ingen markdrift fra ejendommen og produktionen drives økologisk.

Transport

Vejle Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift og den trafikale belastning, som dette giver for omgivelserne.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil som følge af etablering af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af transporter. Fremover vil antallet af transporter blive 368 om året. Der indsættes høns ca. 1 gang om året. Æg, emballage samt fast mæg hentes ca. hver 3. dag. Transportvejene fremgår af kort i bilag 1. Der vil blive etableret en ny vejadgang til Kjærvej, som særligt benyttes til transport af æg og høns. Gødning vil blive transporteret via adgang til Thyregodvej.

Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

Arealer

Generelt

Til husdyrbruget hører et jordtilliggende på ca. 30,6 ha, hvoraf ca. 12,9 ha anvendes til udegående høns. Det er oplyst, at der anvendes standardsædskifte K2 på ejede og forpagtede udbringningsarealer. Referencesædskifte er K2. Jordtypen er JB1.

Til CVR.nr. hører også en hønseproduktion på Grarupvej 15, 7330 Brande samt en hønseproduktion på Thyregodvej 88, 7361 Ejstrupholm – begge i Ikast-Brande kommune. Der er mere end 2 km til disse anlæg. Udbringningsarealerne til disse produktioner er godkendt i miljøgodkendelsen for Grarupvej 15.

På Thyregodvej 61 produceres maksimalt en gødningsmængde på 163,94 DE.

Af disse 163,94 DE i husdyrgødning afsættes 13,66 DE ved afgræsning og resten afsættes til biogasanlæg, som forventes etableret i 2015 i Ikast-Brande kommune. På udbringningsarealerne (hønsegården) er dyretrykket således 1,1 DE/ha, idet der maksimalt tilføres husdyrgødning fra 13,66 DE fra udegående høns.

Grundvand

Udbringningsarealerne ligger uden for nitratfølsomt indvindingsområde og områder med indsatsplan for nitrat til grundvandet. Derfor er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af grundvandet.

Overfladevand

Alle udbringningsarealer afvander til Natura 2000-område nr. 69 Ringkøbing Fjord, der er overbelastet med fosfor og meget kvælstofsårbart.

Ifølge vandplan 2010-2015 for hovedopland 1.8 Ringkøbing Fjord er miljømålslovens miljømål om god tilstand ikke opfyldt, blandt andet på grund af udvaskning af kvælstof fra landbrug i oplandet.

I de følgende afsnit vurderes kvælstof- og fosforbelastninger af recipienter og eventuelle tiltag til reduktion af belastninger.

Kvælstof

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratklasse 1-3³. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt.

Når arealerne ligger i opland til Natura 2000-områder, skal det vurderes hvorvidt, der kan ske skade på området ved det ansøgte projekt. Vurderingen sker ud fra miljøstyrelsens vejledende afskæringskriterier og på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser om udbringning

³ Nitratklasse 1-3 omfatter arealer som afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder, og som har et reduktionspotentiale fra rodzone til Natura 2000-vandområde på mindre end 75 %.

af husdyrgødning i oplande til habitatområder. Vurderingen sker på baggrund af dyretrykket i oplandet (afskæringskriterie 1) og det konkrete projekts kvælstofbelastning (afskæringskriterie 2b).

Dyretrykket i oplandet til Ringkøbing Fjord er steget siden 2007, hvorved det konkrete projekt i kombination med øvrige projekter i oplandet ikke overholder afskæringskriterie 1. Der er derfor stillet krav om, at kvælstofudvaskningen ikke må overstige den tilsvarende udvaskning ved anvendelse af et planteavlssædskifte, jf. Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

For at vurdere belastningen, er der lavet en beregning af, hvad kvælstofudvaskningen fra arealerne ville være ved et jordtypebestemt planteavlssædskifte på de pågældende arealer.

Beregningen viser, at udvaskningen højst må være 70,2 kg N/ha. Ved et dyretryk på 1,1 DE/ha viser beregningen en udvaskning på 52,4 kg N/ha. Således kan projektet godkendes på trods af et stigende dyretryk i oplandet.

Det konkrete projekt kan i sig selv udgøre et problem, hvis kvælstofbelastningen fra husdyrgødningen udgør mere end 1 % af den samlede belastning til Ringkøbing Fjord.

Vejle Kommune har foretaget en worst case beregning, der med en forudsætning om, at merbelastningen fra husdyrgødning i forhold til handelsgødning under ingen omstændigheder, kan udgøre mere end 20 kg N/ha ud af rodzonen. Idet den samlede kvælstofbelastning til Ringkøbing Fjord udgør 4.647.000 kg N betyder det, at projekter med under 2.300 ha udbringningsareal i oplandet ikke vil udgøre en belastning på mere end 1 %. Idet udbringningsarealerne i oplandet udgør 12,89 ha er afskæringskriterie 2b overholdt

I det konkrete tilfælde, er det Vejle Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering efter Habitatdirektivet i forhold til Natura 2000-område nr. 69 Ringkøbing Fjord.

Med hensyn til kvælstofpåvirkning af overfladevand har Vejle Kommune særlig fokus på oplandene til de to kvælstoffølsomme søer Engelsholm Sø og Fårup Sø. Udbringningsarealerne ligger ikke inden for disse oplande.

Fosfor

Ingen af udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 1-3⁴. Det generelle beskyttelsesniveau i Husdyrloven er dermed overholdt. Fosforoverskud på udbringningsarealerne er 20,7 kg P/ha/år. Ifølge statens beskyttelsesniveau for fosfor er det maksimalt tilladte P-overskud for bedriften på 32,8 kg P/ha/år.

Kommunen har desuden vurderet, om der er risiko for tab af fosfor via overfladeafstrømning og erosion fra erosionstruede arealer til relevante kystrecipienter og søer.

Det er kommunens konkrete vurdering, at ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er særligt erosionstruede, og at der ikke er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til Ringkøbing Fjord. Arealerne er ikke drænedede og ligger ikke i nærheden af vandløb eller grøfter. Der er derfor Vejle Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for, at fosfor fra husdyrbruget som følge af erosion eller overfladeafstrømning vil have en væsentlig påvirkning af Ringkøbing Fjord.

Med hensyn til fosfor har Vejle Kommune særlig fokus på opland til søer, hvor fosfor fra landbruget har stor betydning for søens miljøtilstand. Udbringningsarealerne ligger uden for sådanne oplande.

Natur

Vejle Kommune har vurderet, om der er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder som følge af markdrift og udbringning af husdyrgødning på arealerne, som fremgår af bilag 3.

Natura 2000-områder

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 5,5 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnet Krat og Holtum Ådal øvre del (se bilag 4). Udpegningsgrundlaget ses i efterfølgende tabel 3.

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering af i forhold til Natura 2000-området, idet arealerne ikke ligger tæt på Natura 2000-området eller via overfladeafstrømning kan medføre en tilførsel af næringsstoffer til området. Der er således ikke som følge af udbringning af husdyrgødning på arealerne risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for de beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde.

⁴ Fosforklasse 1-3 omfatter arealer, som afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor, der samtidig er på drænet lerjord med et fosfortal over 4 eller er lavbundsarealer med lavt indhold af jern.

Bilag IV-arter

Vejle Kommune har ikke kendskab til levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med udbringningsarealerne.

Øvrig beskyttet natur

Der ligger ikke naturområder i umiddelbar nærhed til udbringningsarealerne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vejle Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).

Management

Ansøger overholder det lovpligtige krav om gødningsregnskab, som er BAT ifølge BREF - dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I den miljøtekniske beskrivelse har ansøger bl.a. redegjort for, at der udarbejdes beredskabsplan, samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF -dokumentet. Der er udarbejdet en GMP -plan (Good Management Plan). Det er et frivilligt branchetiltag, der bl.a. består af registrering af antal dyr, udrugningstidspunkt og ægproduktion. Det administreres af Det Danske Fjerkræråd.

Staldindretning og fodring

Staldsystem og BAT -tiltag ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor.

Økologiske høner holdes i stalde med forbindelse til en hønsegård. Stalden er indrettet med skrabearealer, reder og slats(slattet er den del af inventaret, hvor hønerne finder foder og vand). Udearealet er tilgængeligt hele dagen typisk gennem et antal udgangshuller fordelt langs staldens ydervæg. Udearealet kan være forsynet med træer, græs eller anden bevoksning. Med hensyn til BAT og staldsystemer er der forskellige definitioner på, hvad der er BAT. Ifølge BREF-dokumentet er beriget buranlæg til konsumægsproduktion BAT. Endvidere findes der et teknologiblad for burægsproduktion: hyppig udmugning. Beriget buræganlæg er

ikke godkendt til økologisk produktion, hvorfor den eneste BAT -teknologi, der kan anvendes er hyppig udmugning.

Ansøger har valgt følgende teknologier:

- I hønsestalden er der valgt et volieresystem med udmugning 3 gange om ugen ved hjælp af gødningsbånd til lukket lagring.
- Dybstrøelsen fra gulvarealet fjernes samtidig med udmugningen ved hjælp af et skrakersystem.
- Strøelseskvalitet, herunder mængde og beskaffenhed skal være optimal. Stalden skal i hele produktionsperioden have en strøelsesmåtte, der er løs og tør i overfladen pga. dyrevelfærd.
- Direkte udkørsel af 98 % dybstrøelse til biogasanlæg.
- Fodertilpasning, hvor der benyttes reduceret foderforbrug på max. 43,8 kg foder/årshøne og hvor de øvrige foderkorrektioner er normer for æglæggende økologiske høns.

I afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet fra den 17. oktober 2013(NMKN-131-00142) om BAT for økologisk høns fremgår, at der i princippet ingen gældende BAT - emissionsgrænseværdier er, da Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier gælder for konventionel produktion. Nævnet har i afgørelsen taget udgangspunkt i værdierne for konventionel produktion.

Vejle Kommune har derfor valgt at tage udgangspunkt i de vejledende emissionsgrænseværdier for konventionelle fritgående høns i nye stalde, der er på 9,06 kg N pr. 100 årshøner. Dette giver et vejledende BAT -niveau på 2.525,0 kg.

Ifølge beregningen for projektet er ammoniakemissionen på 2.518,04 kg N/år.

Idet BAT-emissionsgrænseværdierne for ammoniak for konventionelle fritgående høns i nye stalde er overholdt, vurderes BAT at være anvendt i tilstrækkelig grad.

Gødningsbånd med udmugning 3 gange om ugen er dokumenteret via teknologiblad. Herved kan der opnås en reduktion på 36 % i ammoniakemission i forhold til udmugning én gang om ugen, jf. Teknologiblad for hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høns som ikke holdes i bur (alternativ hønsehold).

Brug af skraber er sat til en effekt på 5 %. Dette vurderer Vejle Kommune at være tilstrækkeligt dokumenteret ved hjælp af samme teknologiblad. Skraberne sættes ind, så 12 % af gulvarealet, hvor dybstrøelsen er, skrubes. Omregnet svarer dette til, at 3 % af den

samlede gødningsmængde skrubes. Skraberne fjerner dybstrøelsen 3 gange om ugen, og gødning, der fjernes 3 gange om ugen har ifølge teknologibladet en emission på 3,4 %. Samlet beregnes, at dette svarer til en effekt på 5 % i forhold til et referencestaldsystem - etagestald, se afsnit 2.5 i bilag 1.

Samlet set medfører tiltagene med gødningsbånd og udmugning 3 gange om ugen samt skrabning af gulv, at ammoniakemissionen reduceres med 1.114,86 kg N.

I projektet anvendes reduceret foderforbrug. Foderforbruget er i forhold til norm for økologiske høns nedsat til 43, 80 kg foder pr. årshøne mod normen på 45, 3 kg. F.s.v. angår de øvrige faktorer omkring foder, så benyttes normerne for økologiske høns. Ved dette tiltag reduceres ammoniakemissionen 288,23 kg N.

Der er anvendt direkte udkørsel af 98 % af dybstrøelsen. Normen for direkte udkørsel af dybstrøelse fra høns er 5 %. Ved at bruge dette tiltag reduceres ammoniakemissionen med 214 kg.

Der er stillet vilkår om brug af gødningsbånd og skraber med udmugning 3 gange om ugen, om direkte udkørsel af 98 % af dybstrøelsen som bringes direkte ud samt om reduceret foderforbrug.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, at drikkevandsanlægget kalibreres jævnligt, og at der føres journal over vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Der anvendes naturlig ventilation og mekanisk ventilation, som styres for at undgå overventilation og der anvendes lavenergibelysning, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra æglæggende høns i konventionelle brug, hvor hønsene er fritgående høner, er på 23,6 kg P pr. DE. Dette svarer

⁵ Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

for 163,94 DE til 3.869 kg P. I ansøgningen er det beregnet, at der efter brug af fodertilpasning er 5.805,4 kg P i husdyrgødningen pr. år. Heraf afsættes 5.321,77 kg P til biogasanlæg.

I økologisk produktion er det ikke tilladt at anvende kunstige enzymer. Endvidere er mulighederne for at reducere fodermængden begrænset, da der ikke må bruges tilsætningsstoffer som f.eks. fytase.

I projektet er der arbejdet med en reduktion af fosforfodernormen for økologiske konsumæg, idet der benyttes et foderforbrug på 24,96 kg P/100 årshøner, hvor normen i 2014 er på 25,82 kg P/100 årshøner for økologiske konsumæg. For burhøns er fosforfodernormen for 2014 på 20,95 kg P/100 årshøner. Der anvendes desuden fasefodring.

Der er ikke vurderet på fosfor i udbragt gødning, idet al gødning, på nær det som afsættes i hønsegården, afsættes til biogasanlæg.

Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF -dokumentet og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er opfyldt med hensyn til opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres, at stald og gødningsanlæg udformes som beskrevet i ansøgningen, at der etableres skraber og gødningsbånd samt anvendelse af reduceret foderforbrug og øger andel af direkte udbringning. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 1) samt de stillede vilkår, er det Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af byggeriets placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlægget består af en fritliggende staldbygning på 4.250 m² samt en hønsegård på 12,9 ha. Den nye staldbygning ligger 125 m øst for det eksisterende bygningsanlæg, som består af en gammel 4-længet gård bestående af stuehus, lade og ældre stald.

Hønsegården ligger hhv. øst og vest for staldbygningen. Desuden ligger der en mark nord for stalden, som også indgår i hønsegården. Hønsegården omgives af et 1,6 m højt trådhegn.

Hønsegården deles op i mindre områder, som stråler ud fra stalden. Disse mindre områder omgives ligeledes af et hegn. Hønsegården beplantes med pil, poppel og frugttræer. Arealet udlægges derudover i græs.

Ejendommen ligger umiddelbart i tilknytning til et værdifuldt landskab, som kan karakteriseres som et større uforstyrret landskab bestående af en hedeslette præget af plantager. Ejendommen ligger tæt på grænsen til Ikast-Brande kommune. Landskabet i Ikast-Brande kommune bærer samme præg af plantager blandet med dyrkede marker. Det nærmeste bevaringsværdige kulturmiljø ligger 645 m vest for ejendommen, og består af en koncentration af gravhøje i Hastrup Plantage.

Der er foretaget en besigtigelse af området og vurderet både nær - og fjernpåvirkninger. Den nye stald vil være synlig fra Hastrupvej, som ligger syd for ejendommen. Derudover vil anlægget ikke være synligt fra nærliggende veje.

I den nordlige del af Hastrup Plantage ligger dyrkede arealer i tilknytning til enkelte ejendomme. Ejendommen ligger med sine dyrkede marker som en lomme i plantagen. Øst, vest og syd for ejendommen er der fredskov. Ejendommens bygninger er derfor omfattet af skovbyggelinje, men da der er tale om nødvendige avls - og driftsbygninger er byggeriet undtaget for krav om dispensation fra naturbeskyttelsesloven. Mod vest i en afstand af 475 m fra staldanlægget ligger Skjern Å med naturområder i form af moser og enkelte småsøer. Terrænet, hvor staldanlægget placeres, er nogenlunde fladt.

Vejle Kommune har vurderet, at det normale udgangspunkt, hvorefter et nyt byggeri skal opføres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse på ejendommen kan fraviges i denne sag, da der er en særlig begrundelse herfor. På grund af den særlige driftsform, hvor der er behov for en hønsegård i forbindelse med staldbygningen, så er det ikke muligt at udnytte de eksisterende bygninger på ejendommen.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for økologiske forbindelsesområder og potentielle økologiske forbindelsesområder. En mindre del af hønsegården ligger inden for potentielle økologiske forbindelsesområder, men det vurderes, at det ikke vil påvirke naturen negativt, idet hegning ikke i væsentlig grad vil forringe dyre - og plantelivets spredningsmuligheder.

Ifølge Kommuneplan 2013 må ændringer i arealanvendelsen i de økologiske forbindelsesområder og potentielle økologiske forbindelser ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Vejle Kommune har lagt vægt på, at der er taget hensyn til beskyttelsesinteresserne i det åbne land og at staldbygningen ikke placeres højt i landskabet.

For at opnå, at byggeriet ikke synes dominerende i landskabet er der stillet vilkår om, at stalden skal opføres med mørke/gråtonede tagflader uden refleksion. Dette er begrundet med, at der er tale om en stor bygning, der er iøjnefaldende i landskabet og med vilkåret sikres, at der sker en indpasning i landskabsbilledet.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med det stillede vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af opførelse af stald og indretning af hønsegård.

Diger og fortidsminder

Der er beskyttede diger på markerne. Der må ikke foretages ændringer i de beskyttede sten- og jorddiger, jf. Museumslovens § 29.

Der er ikke beskyttede fortidsminder på markerne, der indgår i miljøgodkendelsen.

Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Thyregodvej 61 på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Vejle Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Offentlighed og klagevejledning

Vejle Kommune sendte udkast til miljøgodkendelse i høring i perioden 26. november til 19. december 2014 hos ansøger, naboer og parter samt andre, som har anmodet om at blive hørt. Høringen gav anledning til bemærkning fra nabo, som ikke ønsker produktionsbygninger eller hønsegård placeret tættere på sin ejendom end vist i udkast til miljøgodkendelse. Ansøger har ingen bemærkninger hertil. Den endelige miljøgodkendelse er ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs §§ 11 eller 12.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 22. december 2014.

Miljøgodkendelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 19. januar 2015 kl. 15.00 af Vejle Kommune. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal være skriftlig og indsendes via e-mail: teknikogmiljo@vejle.dk eller til adressen:

*Vejle Kommune
Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle*

Såfremt Vejle Kommune modtager en klage over denne afgørelse, vil ansøger blive underrettet. Det er Natur- og Miljøklagenævnet, der behandler en eventuel klage. Vejle Kommune vil sørge for, at klagen senest 3 uger efter klagefristens udløb videresendes til Natur- og Miljøklagenævnet med en udtalelse om kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Samtidig hermed vil Vejle Kommune sende en kopi af udtalelsen til de i sagen involverede parter med en frist på 3 uger for at komme med bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet.

Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. Se desuden vejledning om gebyr på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: <http://nmkn.dk/klage/gebyr-for-at-klage/>

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

En eventuel klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Miljøteknisk beskrivelse

Miljøgodkendelse af husdyrbruget

Thyregodvej 61
7361 Ejstrupholm

- efter § 11 i Lovbekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug

Axel Månsson Øko ApS
Grarupvej 15
7330 Brande

Ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Matrikel 3a Kokborg By, Thyregod. Ejendomsnummer 6300034976 omhandlende følgende:

- Etablering af et dyrehold på 163.94 DE¹ i fjerkræ, svarende til en årlig produktion på:
 - 27.870 årshøner (økologisk konsumæg, voliere m. gødningsbånd)
- Ændring i anlæg:
 - etablering af en fritliggende økologisk hønsstald på ca. 4.250 m²
 - etablering af et møddingshus på ca. 400 m² (alternativt containerplads på ca. 40 m²)
 - etablering af to 38 m³ fodersiloer på maksimalt 12,5 meter høje
 - etablering af en samletank på ca. 99 m³

Alle anlæg ønskes placeret ca. 125 meter øst for de eksisterende bygninger på Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm.

Indholdsfortegnelse:

Indhold

1. Indledning	5
1.1. Ikke-teknisk resumé	5
1.2. Ansøger, ejerforhold og konsulentoplysning	5
1.3. Lovgivningsmæssig baggrund	6
2. Vurdering af miljøpåvirkning fra anlægget	6
2.1. Anlæggets beliggenhed	6
2.2. Anlæggets indretning	7
2.3. Besætningssammensætning og stalddtype	8
2.4. Husdyrgødningsproduktion og opbevaringsanlæg	8
2.5. Ammoniakemission fra stald og gødningsopbevaringslager	9
2.5.1. Ammoniak og natur	11
2.6. Lugtgener fra produktionsanlægget	14
2.7. Ressourceforbrug og øvrige miljøpåvirkninger fra produktionsanlægget	15
2.7.1. Vandforbrug	15
2.7.2. Afledning af vand	16
2.7.2.1. Sanitært spildevand	16
2.7.2.2. Spildevand fra rengøring	16
2.7.2.3. Tagvand	16
2.7.2.4. Befæstede arealer	16
2.7.3. Energiforbrug	16
2.7.4. Foderstoffer	16
2.7.5. Kemikalier m.v.	16
2.7.6. Affald	16
2.7.7. Skadedyr	17
2.7.8. Støv	17
2.7.9. Støj	17
2.7.10. Lys	17
2.7.11. Transporter til og fra anlægget	17
3. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik – BAT	18
BAT i forhold til management:	18
BAT i forhold til foder:	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

BAT i forhold til staldindretning:.....	19
BAT i forhold til vand- og energiforbrug:	25
BAT i forhold til opbevaring og behandling af husdyrgødning:	26
4. Vurdering af miljøpåvirkning fra udbringningsarealer	27
4.1. Udbringningsarealernes beliggenhed	27
4.2. Harmonikrav og tildeling af husdyrgødning.....	27
4.3. Forbrug af handelsgødning, kemikalier m.m.	28
4.4. Lugt-, støv- og støjgener fra udbringningsarealer	28
4.5. Grundvand	28
4.6. Overfladevand.....	28
4.6.1. Kvælstofudvaskning	29
4.6.2. Fosfoverskud.....	29
4.6.3. Gældende målsætninger.....	30
4.7. Natur	30
4.7.1. Beskyttede naturtyper	30
4.7.2. Natura 2000-områder	31
4.7.3. Plante- og dyrearter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IVarter).....	31
5. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik – BAT i forhold til udbringningsarealer	32
5.1. BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning	32
6. Landskabelige og kulturhistoriske værdier	32
6.1. Landskabelige værdier	32
6.2. Kulturhistoriske værdier	33
7. Bilagsfortegnelse.....	33
Bilag 1 - Drifts-logbog.....	34
Bilag 2 - Beredskabsplan	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Kortbilag A – Situationsplan.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Kortbilag B – Arealudpegninger i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Kortbilag C – Arealer registreret som beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Tekstforklaringer	34

1. Indledning

1.1. Ikke-teknisk resumé

Ansøger Axel Månsson Øko ApS søger om at etablere et dyrehold på 27.870 årshøner, svarende til etablering af et dyrehold på 163,94 DE¹⁰ i fjerkræ. Der søges om etablering af en hønsstald inkl. Pakkeri på ca. 4.250 m², et møddingshus på ca. 400 m², (alternativt en containerplads på ca. 40 m²), samt en samletank på ca. 50 m³. Alle anlæg ønskes placeret ca. 125 meter øst for de eksisterende bygninger på Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm.

Bygninger med besætning samt anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til blandt andet:

- ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- opbevaring og bortskaffelse af blandt andet affald og kemikalier
- forbrug af vand, energi og hjælpestoffer
- anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)
- landskab.

Arealer til udegående høns er vurderet i forhold til blandt andet:

- grundvand
- overfladevand
- naturområder.

Miljøgodkendelsen af husdyrbruget, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm, regulerer driften i otte år, hvorefter godkendelsen skal revurderes på baggrund af de erfaringer, der har været med driften, og den udvikling, der har været i metoder til reduktion af miljøpåvirkningen.

1.2. Ansøger, ejerforhold og konsulentoplysning

Anlægget:

Adresse: Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm
Ejendomsnummer: 6300034976
Matrikelnummer: 3a Kokborg By, Thyregod
CVR-nummer: 25848039
P-nummer:
CHR-nummer:

Ansøger/ejer/driftsherre:

Navn: Axel Månsson
Adresse: Grarupvej 15, 7361 Ejstrupholm
Telefonnummer: 97181282
Mobilnummer: 40808130
E-mail: axel@maanssons.dk

Konsulent:

Navn: Jens Elvstrøm
Adresse: Søhøjlandets Regnskabskontor, Nørreskov Bakke 28, 8600 Silkeborg
Telefonnummer: 8682 1666

Mobilnummer: 4028 5535
E-mail: je@shlrk.dk

1.3. Lovgivningsmæssig baggrund

Når et husdyrbrug af den aktuelle type ønskes etableret, udvidet eller ændret op til 210 DE, skal anlægget med tilhørende udbringningsarealer til den producerede husdyrgødning vurderes i henhold til § 11 i *Husdyrgodkendelsesloven*. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter *Husdyrgodkendelsesloven*, hvori EU's VVM-direktiv¹¹ og IE-direktiv¹² er indarbejdet.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for konsekvenserne af at etablere et dyrehold på ejendommen, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IEdirektivet.

2. Vurdering af miljøpåvirkning fra anlægget

2.1. Anlæggets beliggenhed

Ejendommens eksisterende bygninger og planlagte produktionsanlæg ligger på adressen Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm.

Det ansøgte produktionsanlæg ligger ca. 4,1 km syd for byzonen til Ejstrupholm og ca. 3,5 km nord for nærmeste byzone (Thyregod). Nærmeste samlede bebyggelse ligger 3,6 km syd for produktionsanlægget. Afstanden fra det nærmeste staldhjørne til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Thyregodvej 59, 7361 Ejstrupholm) er ca. 330 meter i vestlig retning.

Faktaboks

Jævnfør § 20 i *Husdyrgodkendelsesloven* skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse¹³ i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Derudover gælder en række generelle afstandskrav - se tabel 1:

Tabel 1. Generelle afstandskrav - jævnfør §§ 6 og 8 i *Husdyrgodkendelsesloven* – samt aktuelle afstande fra det ansøgte produktionsanlæg på Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm.

	Generelle afstandskrav, m	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 150 m
Almene vandforsyningsanlæg (Thyregod vandværk)	50	4500 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 (100 ¹⁴)	500 m til vandløb 400 m til sø.
Offentlig vej og privat fællesvej	15	250

Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 250
Beboelse på samme ejendom	15	>150
Naboskel	30	> 100
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	> 3500
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	> 500
Nabobeboelse(sommerhus), Thyregodvej 59	50	363 m

2.2. Anlæggets indretning

Ansøgers oplysninger

Det eksisterende byggeri på Thyregodvej består af stuehus på 195 m², samt en sammenbygget lade og ældre stald på 600 m². Et fritliggende maskinhus på 100 m². Der fjernes en lade på 280 m² beliggende ca. 25m syd for eks. lade og stuehus.

De ældre staldbygninger indgår ikke som produktionsanlæg i forbindelse med etablering af dyrehold på ejendommen. En oversigt af nye anlæg m.m. fremgår af tabel 2 og 3.

Tabel 2. Oversigt over bygninger, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm.

Bygning nr. jf. kortbilag A	Anvendelse	Størrelse i m ²	Gulvprofil/indretning	Antal årshøner
1	Hønsstald	4.250	Fast gulv	27.870

Tabel 3. Oversigt over opbevaringsanlæg og befæstede pladser der anvendes fremover, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Anlæg	Byggeår	m ² /m ³	Afløb til	Seneste 10 års beholderkontrol ¹⁵	Overdækning
Samletank	2014/15	99	-	-	ja
Befæstet areal ved containerplads	2014/15	40	samletank	-	-

Den projekterede fjerkræstald på husdyrbruget opføres i en afstand af ca. 125 meter øst for de eksisterende bygninger, idet der er tale om økologisk hønsehold, der skal have mulighed for adgang til hønsegård hele vejen rundt om stalden.

Gødningen fra stalde med etagedrift er en blanding af 25 % dybstrøelse og 75 % fast møg. Tørstofprocenten ligger på min. 30 %. Fremover vil hønsemøget opbevares i container på containerplads før levering til biogasanlæg. Evt. møddingsaft fra containerpladsen ledes til samletank sammen med vaskevand fra containerplads, stald og pakkeri.

2.3. Besætnings sammensætning og staldtype

Staldens størrelse er dimensioneret efter antallet af stipladser, der angiver den maksimale belægning. Produktionsformen er holddrift, dvs. stalden bliver fyldt til maksimal belægning, hvorefter der ikke sker genindsætning, når antallet af høns reduceres. Den maksimale belægning for denne produktion er beregnet til 30.000 hønepladser, og der regnes med en forventet dødelighed på ca. 7 %, samt en tomgangsperiode på 2 uger. Dødelighedsprocenten kan ikke fastslås med sikkerhed, idet der endnu ikke er nok erfaringer med etagedrift, men det tyder på at dødeligheden er lavere i dette system sammenlignet med gulvdrift. Dødeligheden er derfor sat relativt lavt, idet der således regnes på "worst case", dvs. størst mulig belægning i staldene.

Efter en æglægningsperiode på ca. 60 uger er der en rengørings- og vedligeholdelsesperiode på ca. 2 uger, hvorefter et nyt hold indsættes. Antallet af stipladser fratrukket længden af tomgangsperioden og dødelighedsprocenten udgør antallet af årshøner. Besætnings sammensætningen, fordelt på staldtype samt husdyrbrugets årlige produktion ved den nuværende og den ansøgte drift, fremgår af tabel 4.

Tabel 4. Besætnings sammensætning, staldtype og årlig produktion i nudrift og ansøgt drift, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Husdyrtype, mdr./ vægtklasse	Stald- og gulvtype*	Nudrift		Ansøgt	
		Antal	DE	Antal	DE
Årshøner, konsumægproduktion	Voliere m. gødningsbånd, skrabe høne	0	0,0	27.870	163,94
I alt		-	0,0	-	163,94

* jævnfør ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk

2.4. Husdyrgødningsproduktion og opbevaringsanlæg

Den projekterede husdyrproduktion med de pågældende staldtyper giver ifølge beregningen i ITansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk anledning til en samlet årlig husdyrgødningsproduktion med et indhold af kvælstof (N) og fosfor (P) på i alt ca xx og yy

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
NGF NATURE ENERGY MÅNSSON A/S Ørbækvej 260 5220 Odense SØ CVR: 34734488	Dybstrøelse	3803,93	1331,77	45,00	0,00	37,56
NGF NATURE ENERGY MÅNSSON A/S Ørbækvej 260 5220 Odense SØ CVR: 34734488	Fast gødning	12598,58	3990,00	65,00	0,00	112,70

Ejendommen afsætter årligt dybstrøelse og fast gødning til biogasanlæg

På udearealet afsættes

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afsat ved græsning	1495,82	483,63	0	13,66
Total	1495,82	483,63	0	13,66

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg og de enkelte anlægs kapacitet fremgår af tabel 3, og husdyrproduktionens tilførsel til anlæggene er opgjort i tabel 5:

Tabel 5. Tilførsel til opbevaringsanlæg, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Tilførsel	m ³ /m ²	Opbevaringskapacitet, mdr.
Fast møg	807	Container på betonplads. Afsættes til Biogasanlæg.
Rengøring, regnvand fra pladser, mv.	200	6,0

Gødningsproduktionen fra besætningen i den periode, hvor hønsene er på stald udgør 150,26 DE, og er beregnet til 807 m³ årligt. Af denne mængde er ca. 202 m³ dybstrøelse, mens 605 m³ er fast møg. De sidste 13,6 DE er gødning, der tabes på udearealet. Den faste gødning opbevares i container, som vil blive tømt ca. tre gange ugentlig eller efter behov.

Der vil i ansøgt drift i alt tilledes samlebrønden ca. 200 m³ årligt fra vaskevand, regnvand fra befæstet areal under gødningscontainerne, m.m. Opbevaringskapaciteten for spildevand er på den baggrund beregnet til ca. 6,0 måneder. Samlebrønden vil blive tømt efter behov, og indholdet vil overføres til biogasanlæg eller udbringes på dertil egnede og godkendte udbringningsarealer, jf. *Husdyrgødningsbekendtgørelsen*.

2.5. Ammoniakemission fra stald og gødningsopbevaringslager

Husdyrbruget opfylder det generelle reduktionskrav på 15 % (særkrav for fjerkræ) med hensyn til ammoniakemission (fordampning) i forhold til det pågældende referencestaldsystem - jævnfør bilag 3 i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

Det generelle ammoniak-reduktionskrav opfyldes blandt andet ved:

- Hyppig udmugning af gødningsbånd tre gange ugentlig
- Fodertilpasning
- Opsætning af ekstra skraber under slats, til hyppig udmugning af dybstrøelse
- Direkte udkørsel af dybstrøelse

Ansøger har valgt et staldsystem, hvor der foretages tre udmugninger om ugen. Herved kan der opnås en reduktion på 36 % i ammoniakemission i forhold til udmugning én gang om ugen, jf. teknologiblad "hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høns som ikke holdes i bur (alternativ hønsehold)" af d. 17.05.2011.

Der opsættes gødningskrabere under hver række etagesystem. Der bliver 4 rækker i hele staldens længde.

Gødningskraberne er 0,7 m brede hver. Således en samlet brede på 2,8 m. Stalden er 23,6 m bred. Der bliver skrabt gødning på 12 % af gulvarealet. Dette svarer til 3 % af den samlede

gødningsmængde. Gødningskraberne kører i samme frekvens som gødningsbåndene. 3 gange om ugen.

Effekt af skrabning.

Gødningen der ligger på gulvet kaldes dybstrøelse, og andrager 25 % af den samlede gødningsmængde. Der er en emission på 25 % fra dybstrøelsen.

Gødning der fjernes 3 gange om ugen har en emission på 4% (se MST teknologiblade vedr. hyppig udmugning)

En standart etagestald med gødningsbånd har følgende relative ammoniakemission.

Standart etage stald		Relativ	
Gødningsfordeling i %	type	Emission	værdi
75	Fast	0,1	7,5
25	Dybstrøelse	0,25	6,25
			13,75

Stald med gødningskraber

gødningsfordeling		Relativ	
type		Emission	værdi
75	Fast	0,1	7,5
22	Dybstrøelse	0,25	5,5
3	Gødningskraber 3*ugen	0,036	0,12
			13,12

Effekt:

$$(13,75-13,12)/13,75 * 100 = 5 \%$$

Af tabel 6 fremgår størrelsen af den samlede ammoniakemission i nudrift og ansøgt drift fra stald og gødningsopbevaringslager, som den er beregnet med beregningsmodellen i IT-ansøgningsystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 6. Ammoniakemission fra stald og gødningsopbevaringslager, omregnet til kg kvælstof (N) pr. år, ansøgt drift, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Ammoniakemission	Kg kvælstof (N) pr. år
Nudrift	0 kg N/år
Ansøgt drift	2518,04kg N/år
Mer-emission, som følge af udvidelsen:	2518,04kg N/år

2.5.1. Ammoniak og natur

Faktaboks

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfald) fra et husdyrbrug vil - afhængigt af flere forhold - på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere ammoniakdepositionen i forhold til omkringliggende natur.

I henhold til § 7 i *Husdyrgodkendelsesloven* er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug, der er eller derved bliver større end 15 dyreenheder, ikke tilladt, hvis stald eller gødningsopbevaringsanlæg ligger i en afstand på mindre end ti meter til, eller helt eller delvis **inden for**, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) eller nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende **uden for** internationale beskyttelsesområder.

Jævnfør *Godkendelsesbekendtgørelsens* bilag 3, inddeles naturtyperne, omfattet af *Husdyrgodkendelseslovens* § 7, i tre kategorier:

Kategori 1-natur. Naturområder beliggende **inden for** internationale naturbeskyttelsesområder, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen.

Kategori 2-natur. Naturområder beliggende **uden for** internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: højmoser, lobeliesøer, heder større end ti ha, som er omfattet af *Naturbeskyttelseslovens*¹⁶ § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af *Naturbeskyttelseslovens* § 3.

Kategori 3-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur: heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter *Naturbeskyttelseslovens* § 3, og ammoniakfølsomme skove, der er beliggende **uden for** de internationale naturbeskyttelsesområder.

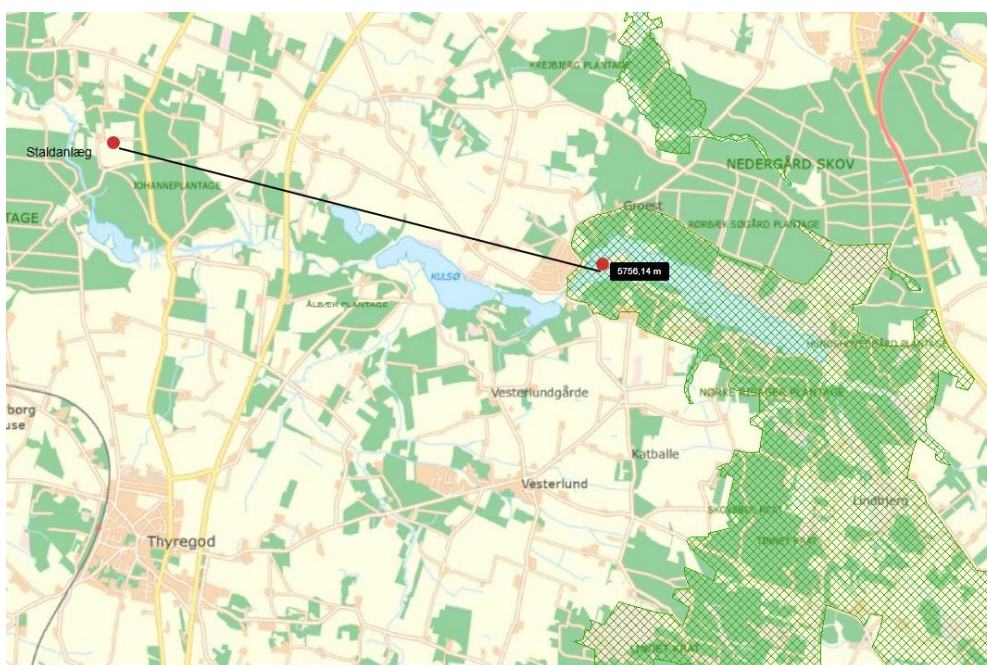
Der er fastsat forskellige beskyttelseskrav i forhold til de forskellige naturtyper. Den tilladte maksimale totaldeposition fra et husdyrbrug til kategori 1-natur er afhængig af antallet af husdyrbrug i nærheden (antallet af andre husdyrbrug i området er defineret efter nærmere regler om vurdering af kumulation).

Hvis der ikke er andre husdyrbrug, må der fra husdyrbruget, der søger om en miljøgodkendelse, være en **totaldeposition** på 0,7 kg N pr. ha pr. år. Er der ét husdyrbrug udover husdyrbruget, der søger, falder den tilladte **totaldeposition** til 0,4 kg N pr. ha pr. år, og endelig, hvis der er mere end ét husdyrbrug udover husdyrbruget der søger, må **totaldepositionen** fra husdyrbruget, der søger om en miljøgodkendelse, maksimalt være 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Den maksimale tilladte **totaldeposition** til kategori 2-natur er 1,0 kg N pr. ha pr. år, mens den maksimale **merdeposition** til kategori 3-natur som udgangspunkt er 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen kan i konkrete tilfælde tillade en merdeposition til kategori 3-natur, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men kan ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år. Kommunen skal efter nærmere kriterier foretage en konkret vurdering af, om der er tale om særlige regionale eller lokale naturinteresser og af, om der skal stilles krav til den maksimale kvælstofmerdeposition.

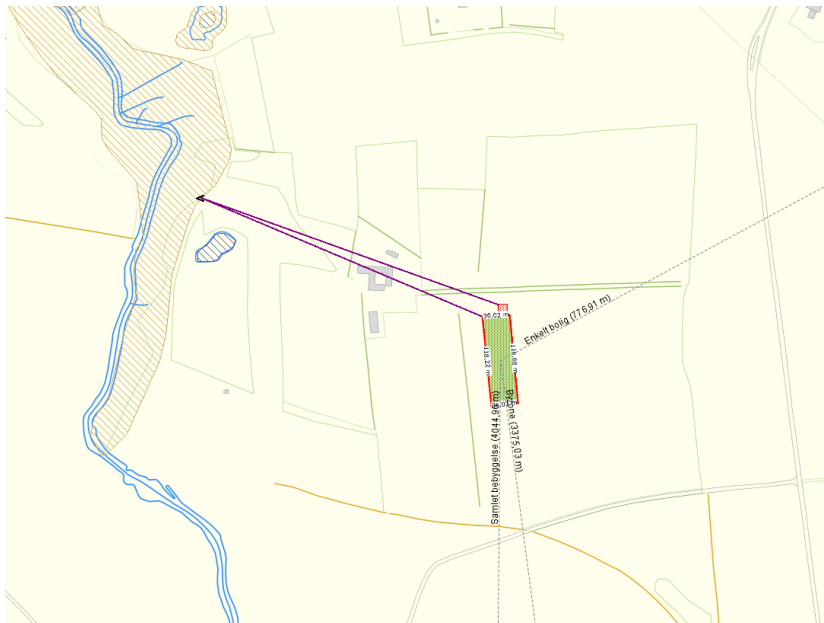
Nærmeste Natura 2000 er Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnet Krat. 5325 m mod øst. Indenfor dette område er nærmeste kategori 1-naturet overdrev 5350 m mod øst. Som følge af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område, vurderes det, at kvælstofdepositionen til nærmeste Natura 2000-område er 0 kg N/ha/år. Det vurderes, at projektet således ikke vil påvirke nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag i væsentlig grad.



Nærmeste kategori 2-natur er en § 3-hede beliggende ca. 3,1 km fra anlægget. Det vurderes, at projektet heller ikke vil påvirke nærmeste kategori 2-natur i væsentlig grad.

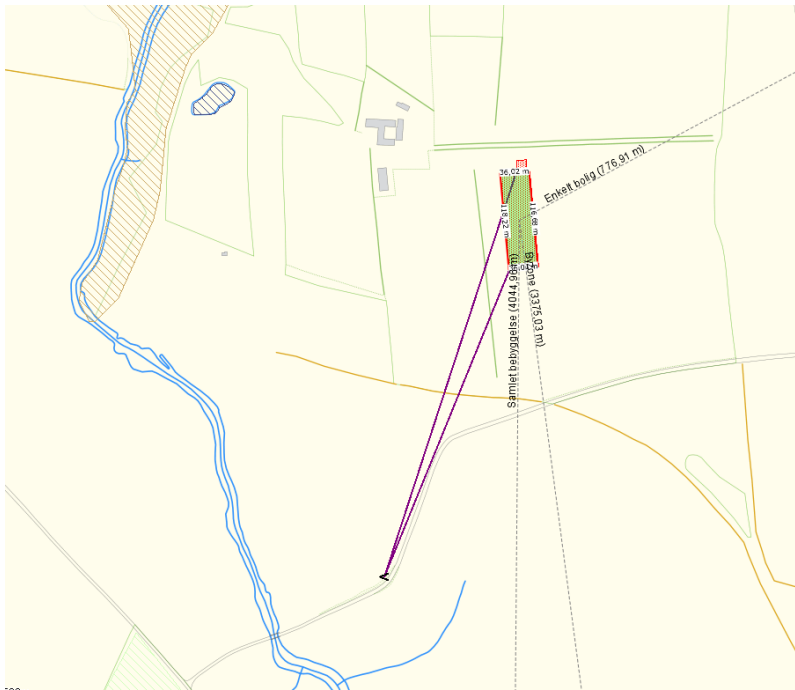


Nærmeste kategori 3-natur er en § 3-beskyttet mose beliggende i en afstand af 435 meter vest for anlægget.



Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,5
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,5



Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,2
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

2.6. Lugtgener fra produktionsanlægget

Den primære kilde til lugt fra husdyrbrugets anlæg er fra staldene. Afhængigt af vejrforholdene kan der forekomme lugtgener fra hønsestalden.

Tabel 7 viser de beregnede geneafstande med hensyn til lugt fra staldene efter projektets gennemførelse, som er fremkommet ved brug af de beregningsmodeller, der indgår i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 7. Lugtgeneafstande fra staldene efter projektets gennemførelse, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	260,84	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	146,63	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	82,49	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-247083	3375,03	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-247083	4044,96	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-247083	362,58	Nej	Nej

2.7. Ressourceforbrug og øvrige miljøpåvirkninger fra produktionsanlægget

2.7.1. Vandforbrug

Ansøgers oplysninger

Ejendommen har drikkevandsforsyning fra Ejstrupholmvandv;rk. Der forventes et forbrug på ca. 6 m³ vand om dagen til drikkevand og rengøring, svarende til 2.200 m³ om året. Mængden af spildevand fra produktionen er lav, bl.a. er drikkevandsspild minimeret. Der er således ingen spildevand fra staldene i den periode, der er dyr i staldene, men i tomgangs perioden produceres op til 200 m³ pga. rengøring i stalden.

Husdyrbrugets vandindvindingsanlæg samt forbrug fremgår af tabel 8.

Tabel 8. Husdyrbrugets vandindvindingsanlæg og forbrug, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Boring/vandværk	Anlægsnr. (DGU-nr.)	Forbrug - nudrift, m ³	Forbrug - ansøgt, m ³	Ændring, %
Egen drikkevandsboring	-	170	2.200	+ 1.200

2.7.2. Afledning af vand

2.7.2.1. Sanitært spildevand

Der bliver etableret et toilet i hønsstaldens serviceafdeling, spildevand fra toilettet vil blive ledt til trixtank, som tømmes efter behov.

2.7.2.2. Spildevand fra rengøring

Stalden bliver rengjort ca. 1 gang årligt, der anvendes ca. 200 m³ vand i den forbindelse, og ledes til samlebrønd. Spildevand fra ægpakkeriet bliver ligeledes ledt til samlebrønd. Samlebrønden tømmes efter behov, og overføres til biogasanlæg eller til udbringning på marker.

2.7.2.3. Tagvand

Tagvand opsamles og ledes til faskiner.

2.7.2.4. Befæstede arealer

Befæstede arealer er en 40 m² containerplads beliggende nord for hønsstalden, jf. kortbilag A og tabel 3. Vand fra dette areal ledes til samlebrønd, og overføres til biogasanlæg eller udbringes på dyrkede arealer.

2.7.3. Energiforbrug

Det anslåede elforbrug i det ansøgte projekt er på ca. 41.000 kWh om året. Der opbevares ingen dieselolie på ejendommen. Der bruges normalt ikke varmetilsætning til staldene, udover varme i forbindelse med indsætning af nye høns i meget kolde vinterperioder. Der er således ikke monteret et fast varmesystem i staldene. Da det er en økologisk produktion, er der åbning ud til det i fri i dagtimerne. Åbningerne lukkes om natten. Idet der således vil være et meget lille behov for opvarmning, er varmegenvinding derfor fravalgt. Husdyrbrugets energiforbrug i ansøgt drift fremgår af tabel 9.

Tabel 9. Husdyrbrugets energiforbrug i nudrift og ansøgt drift, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Ressource	Forbrug - nudrift	Forbrug - ansøgt	Ændring, %
Elforbrug, kWh	-	41.000	-

2.7.4. Foderstoffer

Der anvendes færdigblandet foder. Opbevaring af foder sker i siloer i tilknytning til staldene, jf. kortbilag A. Udfodring sker via lukket system, og vil således ikke forårsage støvgener.

2.7.5. Kemikalier m.v.

Der er ingen markdrift fra ejendommen, og ejendommen drives økologisk.

2.7.6. Affald

Affald fra produktionen omfatter døde dyr, medicinrester, desinfektionsmidler, emballage og plastik. Døde dyr anbringes i fryser indtil afhentning, som foretages af DAKA efter behov.

Forbrændingseget affald opsamles i container. Containeren tømmes hver 14. dag. Medicin til vacciner vil blive opbevaret i køleskab, og alt det indkøbte medicin opbruges normalt. Mængden af farligt affald (f.eks. lysstofrør) er begrænset, og afleveres på genbrugsplads efter behov.

2.7.7. Skadedyr

Rotter: Der vil ske aktiv forebyggende rottebekæmpelse. Der bliver opstillet giftdepotkasser ved stalde og foderopbevaring. Foderspild vil blive opsamlet, så det ikke tiltrækker rotter.

Fluer: Høns spiser fluer, hvorfor forekomst af fluer i stalden vil være minimal. I containeren reduceres klækning af fluelarver ved at minimere lysindfaldet.

2.7.8. Støv

Der kan være støvgener fra ventilationsafkastet fra stalden. Dette er væsentligt minimeret ved brug af delvist åben stald med naturlig ventilation. Derved nedsættes hastigheden på afkastluften og dermed afstanden hvormed evt. støv kan bæres væk med luften. Ligeledes vil foderhåndtering ikke være forbundet med væsentlige støvgener, idet foderopbevaring og udfodring sker via et lukket system.

2.7.9. Støj

Støjgener kan forekomme ved transport til og fra ejendommen. Der kan også opstå støjgener ved indblæsning af foder i siloer, dette er dog minimalt. Endvidere kan der forekomme støjgener ved drift af ventilationsanlæg.

2.7.10. Lys

Udendørs lyskilder er koncentreret om læsseramper ved pakkehallen. Disse installationer er udstyret med tænd/sluk-funktion. I hønsstalden er lyset reguleret i forhold til bl.a. hønsenes udviklingstrin, der er mulighed for lysdæmpning. Dyrenes lysbehov er fastlagt via *bekendtgørelse nr. 533 om beskyttelse af æglæggende høner*. Der er ingen ovenlysvinduer, og lys kan således kun slippe ud af stalden ved åbninger forned.

2.7.11. Transporter til og fra anlægget

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad Thyregodvej. Der vil blive etableret en ny overkørsel umiddelbart syd for stuehuset, alternativt vil den eksisterende markvej/overkørsel ca. 100 metersyd for ejendommen blive udbedret, så vejen kan bære den tunge trafik til og fra anlægget. Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog, at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00, og ikke på søndage og helligdage.

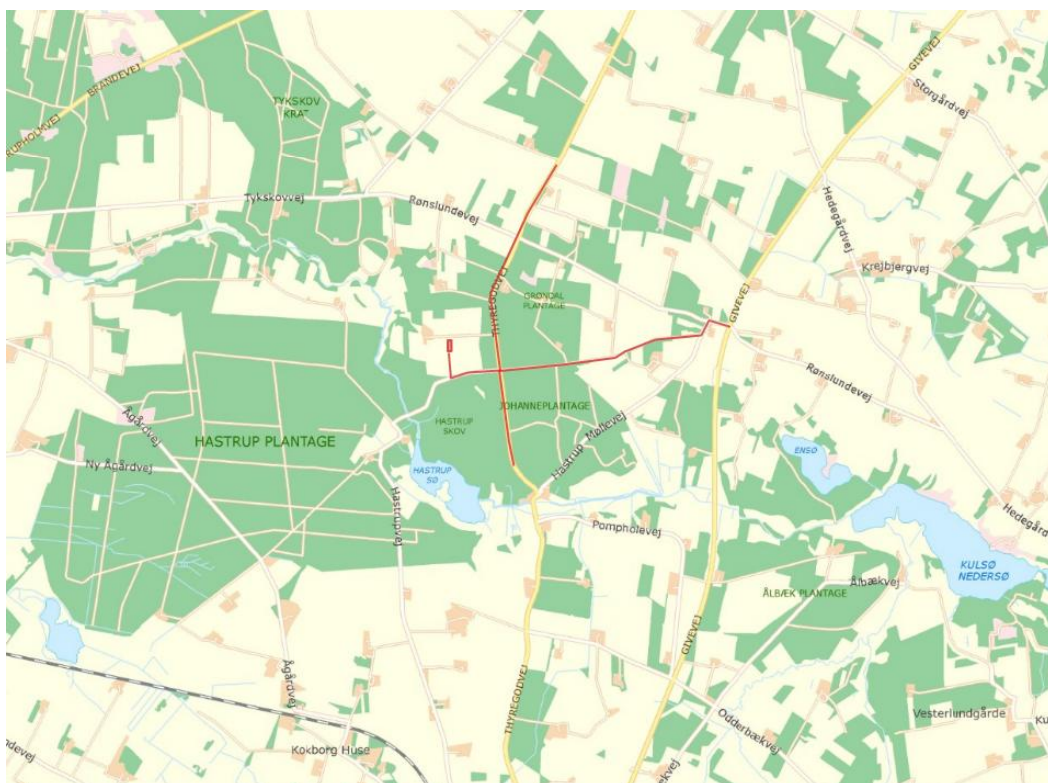
Tablet 10. Samlet oversigt over det årlige antal transporter samt transporttyper, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Transporttype	Antal transporter, nudrift	Antal transporter, ansøgt drift	Forskel i antal transporter
Husdyrgødning	0	150	+ 150
Foder, kraftfoder	0	40	+ 40
Emballage, æg, m.m.	0	120	+ 120
Husdyr til og fra ejendom	0	2	+ 2
Døde dyr	0	30	+ 30
Dagrenovation	26	26	0
I alt:	26	368	+ 342

Det samlede antal transporter til og fra produktionsanlægget øges som følge af etablering af husdyrproduktionen. Der indsættes nye dyr ca. en gang årlig. Når der hentes æg, leveres der samtidig nyt emballage, afhentning sker hver 3. hverdag. Fast mæg afhentes ligeledes hver 3. dag, med mindre der sker oplagring i møddingshus.

Afhentning af æg og fast mæg sker som udgangspunkt i hverdagene, men af og til bliver der også afhentet på helligdage. Foder leveres ca. en gang hver 2. uge.

Transportveje



3. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik – BAT

Husdyrbruget på Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm, er ikke omfattet af IE-direktivet.

BAT i forhold til management:

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selv om det er svært direkte at kvantificere miljøfordele, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse bidrager til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv produktion. I henhold til BREF-dokumentet er det BAT: at identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for driftspersonale, at føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne, at have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser, at iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene, at planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt at planlægge gødskning af markerne korrekt.

Ansøgers BAT-redegørelse

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Udarbejde og ajourføre beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med brand, spild af husdyrgødning, m.m.
- Gennemføre tilsyn og løbende service og vedligeholdelse af anlæggene efter behov
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet en GMP-plan (God Management Plan) for produktionen af konsumæg. En GMP-plan er et frivilligt branchetiltag administreret af Det Danske Fjerkræråd. Der bl.a. består af registrering af antal dyr, udrugningstidspunkt og ægproduktion.

BAT i forhold til staldindretning:

Økologiske høner holdes i stalde med forbindelse til en hønsegård. Stalden er indvendig indrettet med skrabearealer, reder og slats (slattet er den del af inventaret, hvor hønerne finder foder og vand).

Udearealet er tilgængeligt hele dagen, typisk gennem et antal udgangshuller fordelt langs staldens ydervæg. Udearealet kan være forsynet med træer, græs eller anden bevoksning. Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), og dels er der teknologi-bladene. I BREF-dokumentet står der, at følgende staldsystem til konsumægproduktion er BAT:

Beriget buranlæg. Endvidere findes der et teknologi-blad for burægsproduktion: Hyppig udmugning.

Beriget buranlæg er ikke godkendt til økologisk produktion, hvorfor den eneste BAT-teknologi, der kan anvendes er hyppig udmugning, hvilket også vil blive anvendt i størsteparten af produktionen.

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- I hønsestalden er der valgt at etablere et volieresystem med udmugning 3 gange om ugen ved hjælp af gødningsbånd til lukket lagring.
- Strøelseskvalitet, herunder mængde og beskaffenhed, skal være optimal. Husene skal i hele produktionsperioden have en strølesematte, der er løs og tør i overfladen pga. dyrevelfærd.

Fravalgte staldteknologier:

Køling

- Der etableres ikke gyllekøling, da der er tale om en staldtype med fast gødning.

Gødningstørring

- Der anvendes ikke gødningstørring, da det er svært at få til at fungere i "åbne" stalde.

Kemisk luftrensning

- Der anvendes ikke kemisk luftrensning, da man ikke har nok erfaring med anlægget. Der kan dokumenteres en effekt på op til 90 %, men anlægget kan ikke fungere pga. tilstopning af filtre.

Biologisk luftrensning

- Der etableres ikke biologisk luftrensning, da systemet ikke er udviklet og afprøvet til fjerkræproduktion.

Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved

Konventionel skrabeægsproduktion

BAT emission : 9,92 kg NH₃-N/100 årshøner

Årshøne 27870 stk. /100 x 9,92 = 2764,7 kg N/år.

Konventionel produktion af æg fra fritgående høner (hvor 10 % af husdyrgødning afsættes på udendørsarealer)

BAT emission: 9,06 kg NH₃-N/100 årshøner

Årshøne 27870 stk. /100 x 9,06 = 2525,0 kg N/år.

Produktion i etageanlæg med 3 gange udmugning og økologisk fodernormer

14,54 NH₃-N/100 årshøner, fordelt på 9,65 og 1,96 på henholdsvis stald- og lageremission.

Den samlede ammoniakemission med økologiske fodernormer og etageanlæg med hyppig udmugning. Årshøner 27870 * 14,54/100 årshøner = 4052,3 kgN/år.

Den aktuelle produktion har en emission på 2518,04 kg NH₃/år.

Dette svarer til 9,06 kg NH₃ pr 100 årshøns.

Følgende tiltag er benyttet.

Stald: Brug af Etageanlæg med gødningsbånd.

Hyppig udmugning af gødningsbånd, Effekt 36 %

Brug af skraber på 12% af gulvet (3% af gødningen): 3 gange om ugen, Effekt 5 %

Lager: Direkte udkørsel af dybstrøelse til biogasanlæg Norm 5%, anvendt 98%

Foder: Max 43,8 kg foder/årshøne, norm 45,3 kg /årshøne

Protein: max 16,9 % protein norm 16,9 %

Kg Æg 18,7 Norm 18,7 kg Æg

Tilvækst 0,6 kg /høne norm 0,6 kg /høne

Dette giver samlet en type 2 korrektionsfaktor på: 0,953, ved brug af følgende formel fra 2014.

$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg til-vækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 86,9.$

Der er til dato ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for økologisk æglægningsproduktion. Miljøministeriets har udarbejdet vejledende grænseværdier for konventionelle bedrifter, herunder til produktion af konsumæg i fritgående system (kaldet skrabeæg eller frilandsæg).

Det vurderes at dette niveau er tilstrækkeligt til overholdelse af BAT.

⁹ *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011*

¹⁰ Miljøministeriets Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fra maj 2011.

Emissionsgrænseværdi for fosfor

Miljøstyrelsen har *ikke* udarbejdet en vejledende emissionsgrænseværdi for økologiske producenter men kun for de konventionelle brug.

Foderforbrug

Den økologiske produktion er ikke kun udfordret mht. til brug af fytase men også brug af kunstige aminosyrer. Økologisk produktion må ikke anvende tilsætning af kunstige enzymer. Dette er tilladt i konventionel produktion.

Ved brug af kunstige aminosyrer kan der kompenseres for foderets naturlige indhold af aminosyrer. Dette har en betydelig miljøgevinst, da proteinindholdet (og dermed aminosyrer) i foderet med tilsat aminosyrer kan sænkes.

Muligheden for reduceret foder mængde i økologisk fodring er således begrænset, på baggrund af reglerne om at der ikke må bruges tilsætningsstoffer, som f.eks. fytase.

Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier

Ved BAT-vurdering af P-indholdet i foderet til økologiske høns kan der ikke anvendes Miljøstyrelsens standardvilkår, da de kun er rettet mod konventionelle brug.

Fosfor foder normen 2014 for økologisk konsumæg er 25,82 kg P/100 årshøner

Fosfor foder normen 2014 for burhøns er 20,95 kg P/100 årshøner

Der er opnået et fosforfoderforbrug på ejendommen på 24,96 kg P/100 årshøns

Dette er 3,3 % under normen.

Der er ikke lavet fosfor betragtninger på arealerne da alt gødningen bliver afsat til biogasanlæg.

Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Management	
GLP (God Landmands Praksis)	Stald: Datalogning af foderforbrug, antal æg, vandforbrug, dødelighed, kølerumstemperatur og ventilation.
	Mark: Markplan og gødningsplan

Foder	BREF: der anvendes fasefodring afhængig af dyrenes udvikling. Der anvendes optil 3 faser. Der fodres med 16,9 % protein og 43,8 kg foder/årshøne. Der må ikke benyttes fytase i økologisk drift.
Staldindretning	Etageanlæg med gødningsbånd, hvor der anvendes hyppig udmugning.
Forbrug af vand og energi	Vand: Den primære kilde til vandspild er utætte vandnipler. Disse efterses dagligt, så vandspild minimeres. Dette er en del af god management.
	Energi: Lysstyring og lysdæmpning, samt frekvensstyret ventilation gør at strømforbruget holdes på et minimum. Ventilationssystemet er computerstyret og tilpasset produktionen for at sikre optimal køretid.
Lager	Direkte afsætning til biogasanlæg
Udbringning	Udbringning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning, vha. gødnings- og markplaner og stor opbevaringskapacitet.

Tabel 9.1: Virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik.

Dagligt tilsyn

Bedriften og produktionen har en opbygning, der gør det nemt at føre tilsyn med dyr og produktionsanlæg hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Det daglige arbejde består i tilsyn med dyr og anlæg. Det skal sikres at der tilføres den ønskede mængde foder og vand, ligesom klima skal være optimal for dyrene. Døde dyr fjernes dagligt og æggetransporten overvåges. En gang daglig indsamles æggene, tidspunktet afpasses så flest mulige æg indsamles og sættes på køl samme dag de er lagt.

Pakkerum rengøres hver dag efter pakning af æg. Kølerum rengøres ca. en gang om ugen. Gødningsbåndene tømmes ca. 3 gange om ugen.

BAT- staldindretning

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der forskellige definitioner på, hvad BAT er. Der er både referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) og BAT bladene.

I BREF står der, at følgende staldsystem til konsumægproduktion er BAT: Beriget Buranlæg.

Endvidere findes der to BAT-blade for konsumægproduktion, der omhandler systemer til at nedsætte ammoniak fordampningen.

1:Fjerkræ – Æglæggere, skrabeægsstald. Skrabeægsstald med gødningstørring.

2:Fjerkræ – Æglæggere, beriget burægsstald. Gødningsbånd og hyppig udmugning.

På Thyregodvej 61 tages hyppig udmugning i brug i etagesystemet. Gødningstørring kræver gødningskælder og er ikke i betragtning i denne sag.

Som udgangspunkt skal BAT-niveauet for ammoniakfordampning svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Aktuelt findes en sådan vejledning for økologisk produktion af konsumæg ikke.

Luftvaskere.

Der findes BAT blade ang. luftvaskere. Disse er afprøvede og testede i svinestalde.

Der er afprøvet en prototype luftrensere til fjerkræproduktion:

http://www.lr.dk/bygningerogmaskiner/informationsserier/info-byggeriogteknik-gratis/0065_mhj_pdf_stub.htm.

Luftrenseren blev afprøvet i en slagtekyllingestald, over en periode på et hold kyllinger (35 dage). Denne renser er ikke sat i produktion, da afprøvningen viste en række problemstillinger der skal løses før den evt. bliver sat i produktion.

I fjerkræproduktion er støvet meget fedtet. Dette sætter sig i renseren, som derved får reduceret effekten. Den ansøgte produktion har en holdrotationsperiode på ca. 58 uger. Dette gør at driftsstabiliteten ikke kan forventes at være tilfredsstillende.

På den baggrund er luftvaskere fravalgt i denne ansøgning, da det ikke kan anbefales at opsætte en prototype luftvasker, med udokumenteret driftsstabilitet og driftsøkonomi.

Biologisk luftrensning.

Der er ingen BAT blade med biologisk luftrensning. Det er endvidere ikke muligt at benytte biologisk luftrensning i stalde med hold drift, hvor stalden står tom i en længere periode.

BAT og ventilation:

Ved nye stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt. For mekanisk ventilerede stalde er det BAT, at reducere energiforbruget ved at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Øget modstand i ventilationssystemer undgås ved at holde ventilationssystemet rent.

Der anvendes frekvensstyret ventilation, som hindrer overventilering. Øget modstand i ventilationssystemer undgås gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans ved holdskifte.

BAT- vand og energi

Energi

Der bruges normalt ikke varmetilsætning til æglæggestaldene, udover varme i forbindelse med indsætning af nye høns i meget kolde vinter perioder. Der er således ikke fast monteret varmesystem i konsumægsstaldene.

Fravalg af varmegenindvinding:

Der er ikke et varmebehov i produktionen, hvor varmen fra genindvinding kan afsættes. Alle dyr vil have samme alder i hele staldanlægget.

El

Der anvendes primært strøm til ventilation i produktionen.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Dette noteres i logbog.

For at undgå overventilation og dermed ekstra strømforbrug er der en styring af anlægget, der kan regulere i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Ventilationsdata logges i styringscomputer.

Belysning

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd.

I staldene anvendes lysdæmpere (højfrekvente) med et lavt effekttab.

Tilvalg af BREF

Timerindstilling: Belysningen reguleres i forhold til høns adfærd og alders- / udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin.

Vandforbrug

Vask- og drikkevand

Der rengøres ikke konsekvent med vand i husene med bure, men staldanlæg kan tør- rengøres med trykluft. Evt. vil gødningsbånd og tværkanal blive vasket med koldt vand og det øvrige inventar tørrengjort. Rengøringen vil blive afsluttet med en desinfektion.

Drikkenipler er forsynet med spildkopper for at minimere drikkevandspild

Kontrol

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

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

Opbevaring.

Normen for opbevaring af fast hønsemøg er en mødding. Normen for opbevaring af dybstrøelse er en markstak.

BREF dokumentet beskriver følgende opbevaringssystemer til fjerkrægødning
-opbevaring i stalden under buranlæggene, med udmugning en gang om året.
-opbevaring i åben mødding.

Gødningen afsættes direkte til biogasanlæg. Minimal lagringstid.

Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning

Der er ingen harmoniearealer tilknyttet produktionen

Fast gødning/dybstrøelse

Alt gødning afsættes til biogasanlæg

Nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning

Der afsættes kun gødning via afgræsning i hønsegården.

BAT i forhold til vand- og energiforbrug:

Ansøgers BAT-redegørelse

I henhold til BREF-dokumentet, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende: rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus (det er vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt), udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild, registrering af vandbrug gennem måling af forbrug og detektion og reparation af lækager.

Husdyrbruget Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm, opfylder BAT-kravet i forhold til vandforbrug ved at:

- Rengøre stalde vha. iblødsætning med koldt vandt med efterfølgende højtryksrensning.
- Placere drikkenipler højt for at lette hønernes vandoptagelse og minimere vandspild.
- Udføre regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrere vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektere og reparere lækager.

Energiforbrug:

Ved nye stalde er det BAT at reducere energiforbruget ved at anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt. For mekanisk ventilerede stalde er det BAT at reducere energiforbruget ved at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Øget modstand i ventilationssystemer undgås ved at holde ventilationssystemet rent.

Husdyrbruget Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm, opfylder BAT-kravet i forhold til energiforbrug ved at:

- anvende naturlig ventilation i forbindelse med de mange åbninger ud til hønsegåden.
- anvende frekvensstyret ventilation, som hindrer overventilering.
- Undgå øget modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans ved holdskifte.
- regulere belysningen i forhold til hønernes adfærd og alders- og udviklingstrin.
- anvende lav-energibelysning og LUX-styring
- zoneopdele belysningen, dvs. i pakkerum overholder belysningen krav i arbejdsmiljølovingen

BAT i forhold til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

Ansøgers BAT-redegørelse

BREF dokumentet beskriver følgende opbevaringssystemer til fjerkrægødning: opbevaring i stalden under buranlæggene, med udmugning en gang om året, eller opbevaring i særskilt møddingshus. På ejendommen opbevares gødningen i særskilt møddingshus eller alternativt en lukket container.

Gødningen fra stalden føres direkte via transportbånd ind i møddingshuset/containeren. Et møddingshus består af et fast gulv og faste sider, således at gødningen kan stakkes bedre. Huset er lukket med en port, således at der kun er adgang til huset, når gødningen skal transporteres ud af huset.

Læsning af gødning foregår med læsemaskine til henholdsvis lastbil eller traktor og vogn. Der er ingen ventilation i møddingshuset. Møddingshuse er en opbevaringsform der primært ses ved konsumægsproducenter med båndsystem til gødningshåndtering. Der er ingen BAT-blade for den opbevaringsform. Teknisk set er gødningen fast møg, og derfor er opbevaringskravet en møddingsplads.

Der vælges typisk et møddingshus frem for møddingsplads af to grunde:

1. Gødningen er meget tør når den kommer fra stalden, i en mødding vil regnvand gøre gødningen fugtig og dermed er den vanskeligere at sprede nøjagtig.
2. Der er et mindre ammoniaktab fra møddingshuset sammenlignet med en møddingsplads og dermed opnås en større gødningsværdi i sidste ende. Dette skyldes to faktorer: dels et lille luftskifte over gødningsoverfladen pga. et tæt hus, og dels at gødningen ikke fugtes yderligere af regnvand. Derved dannes der mindre ammoniak, med en mindre emission til følge.

Der er således valgt et system, der ikke er beskrevet i BREF. Men systemet med møddingshuset er klart bedre end de angivne systemer.

Ejendommen Thyregodvej 61, 7361Ejstrupholm opfylder BAT-kravet i forhold til opbevaring og behandling af husdyrgødning ved at:

- Størsteparten af gødningen opbevares i et møddingshus/container, hvilket hindrer nedbør i at fugte gødningen.

Fravalg: Gødningstørring er fravalgt, da teknologiens effekt er svingende.

4. Vurdering af miljøpåvirkning fra udbringningsarealer

Faktaboks

I henhold til *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* skal anvendelsen af de pågældende udbringningsarealer som udgangspunkt vurderes ud fra de generelle beskyttelsesniveauer, som fremgår af bekendtgørelsens bilag 3.

Overholdelsen af de generelle beskyttelsesniveauer vurderes blandt andet ud fra en række arealudpegninger, der indgår som grundlag for beregningsmodellerne i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

4.1. Udbringningsarealernes beliggenhed

Til husdyrbruget hører et jordtilliggende på i alt ca. 30,6 ha, hvoraf de ca. 12,89 ha anvendes til udegående høns. Der tilføres ikke anden gødning til arealerne, end hvad hønsene afsætter, når de er ude. Al husdyrgødning, der opsamles i stald, bliver afsat til biogasanlæg.

Hegnet rundt om udearealerne forventes at udføres i tætmasket hønsetråd i op til 1,5 meters højde. Arealerne forventes at blive hegnet hver for sig og med et sekundært hegn indenfor yderhegnet for at sikre dyrevelfærd.

4.2. Harmonikrav og tildeling af husdyrgødning

Af de generelle miljøregler i *Husdyrgødningsbekendtgørelsen* fremgår det, hvor stort et areal et givet husdyrbrug som minimum skal have til rådighed til udbringning af husdyrgødning for, at der som udgangspunkt vil være harmoni mellem gødningsproduktionens størrelse og størrelsen af det areal, husdyrgødningen udbringes på. Som nævnt i afsnit 2.4. *Husdyrgødningsproduktion og opbevaringsanlæg*, vil husdyrbruget i ansøgt drift årligt afsætte husdyrgødning svarende til 150,26 DE til biogasanlæg.

Harmonikravet afhænger af det pågældende husdyrbrugs type og driftsform og er for det aktuelle husdyrbrug – med de nuværende regler – på 1,4 DE pr. ha. Det fremgår af nedenstående tabel 12, at harmonikravet opfyldes, idet dyretætheden gennemsnitligt vil være på 1.07 DE pr. ha efter projektets gennemførelse.

Tabel 12. Udbringningsareal, dyretæthed samt tilført kvælstof (N)- og fosformængde (P) med husdyrgødningen efter projektets gennemførelse, Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm

Harmoniareal	Areal, ha	Dyretæthed,	Kvælstofindhold	Fosforindhold
--------------	-----------	-------------	-----------------	---------------

		ansøgt drift i gennemsnit, DE/ha	tilført med husdyrgødning, kg N/DE	tilført med husdyrgødning, kg P/ha
Ejede og forpagtede arealer	12.89	1.07	118,6	37,5

På de ejede arealer afsættes husdyrgødning fra udegående høns. Den husdyrgødning der afsættes af hønsene vil gennemsnitligt maksimalt have et kvælstof- og fosforindhold pr. udbragt DE som angivet i tabel 12. Omregnet til næringsstoffer pr. arealenhed vil ovenstående mængde svare til et gennemsnitligt kvælstof- og fosforindhold på maksimalt 118.6 kg N pr. ha og 37,5kg P pr. ha.

4.3. Forbrug af handelsgødning, kemikalier m.m.

Ejendommen drives økologisk.

4.4. Lugt-, støv- og støjgener fra udbringningsarealer

Der vurderes ikke at være gener ved nabobeboelser fra hønsene, når de er udegående på arealerne. Der vil desuden være læhegn langs størsteparten af det areal hønsene går ude på.

4.5. Grundvand

Ingen af de to ejede arealer ligger helt eller delvist inden for områder, der er udpeget som nitratfølsomme i det kortgrundlag, som ligger til grund for IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk, jf. kortbilag B.

4.6. Overfladevand

Husdyrbrugets arealer ligger begge i oplandet til Ringkøbing Fjord. Størstedelen af Ringkøbing Fjord er udpeget som Natura 2000-område – se nedenstående faktaboks. De generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* med hensyn til næringsstofpåvirkning af overfladevand fokuserer på de oplande, der afvander til de mest sårbare Natura 2000-vandområder. Disse Natura 2000-vandområder udgøres primært af fjorde og indre farvande.

Overholdelsen af de generelle beskyttelsesniveauer vurderes blandt andet ud fra de arealudpegninger, der indgår som grundlag for beregningsmodellerne i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Faktaboks

Ringkøbing Fjords opland er på ca. 3.477 km², og dækker ca. 2/3 af Vejle Kommunes samlede areal. Størstedelen af Ringkøbing Fjord er udpeget som Natura 2000-område (Natura 2000-område nr. 69 – Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen / EF-habitatområde H62 / EF-fuglebeskyttelsesområde F43).

Fjorden er derfor under international beskyttelse på grund af dens bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er f.eks. levested for flere kystfugle og adgangsvej for laks på vandring til og fra Skjern Å) og naturtypen kystlagune, der er vurderet som en særlig truet naturtype.

Udpegningsgrundlaget for Ringkøbing Fjord omfatter blandt andet følgende relevante naturtyper og arter: Kystlaguner og standsøer, strandenge, flodmundinger, stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), rigkær, hav- og flodlampret, maj- og stavsilde og odder.

Arealanvendelsen i oplandet er domineret af landbrug – andelen af landbrugsjord udgør 67 %, hvilket svarer til landsgennemsnittet. Naturarealer som eng, mose, overdrev, søer og vådområder udgør mere end landsgennemsnittet med 11 % i oplandet mod 9 % på landsplan. Derudover udgør befæstede arealer 4 % og skov 13 % af oplandet. De mest betydende forurenende stoffer i Ringkøbing Fjords opland er næringsstoffer (kvælstof og fosfor), hvor den største påvirkning med kvælstof sker fra landbruget. En risikoanalyse har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land. Analysen viser således, at kun med en lavere næringsstofftilførsel kan miljømålene nås i områdets kystvande.

4.6.1. Kvælstofudvaskning

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	77,9
DE_{reel}	1,06	52,4

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	70,2
Merudvaskning fra husdyrbrug	-17,8

Den økologiske drift, resulterer i en mindre udvaskning end standart planteavlssædskifte.

4.6.2. Fosforoverskud

Ingen af de to udbringningsarealer ligger i områder, hvor der er tale om lavbundsarealer, jævnfør kortbilag B. Da arealerne ligeledes er sandjord, er de klassificeret som beliggende i fosforklasse 0.

Ifølge ansøgningen med de foretagne beregninger i IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk vil det generelle beskyttelsesniveau med hensyn til fosforoverskud være opfyldt.

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-155,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **32,8 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **37,5 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,8** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **20,7** kg P/ha/år.

Fosforoverskuddet vil tilføres jordpuljen, og på sigt medvirke til at jordens fosfortal vil stige. En sådan forøgelse af fosfor i jordpuljen vil kunne forårsage udvaskning af fosfor på særligt sårbare arealer. Arealerne er JB1 med lavt organisk indhold. Der er tale om jordene med meget høj tilbageholdelse /binding af fosfor på grund af det høje indhold af aluminiumoxider og jernoxider. Lerindholdet er lavt mindre end 10%, dette betyder at risikoen for tab via partikulærtbundet fosfor er lav. Arealerne er således meget robuste.

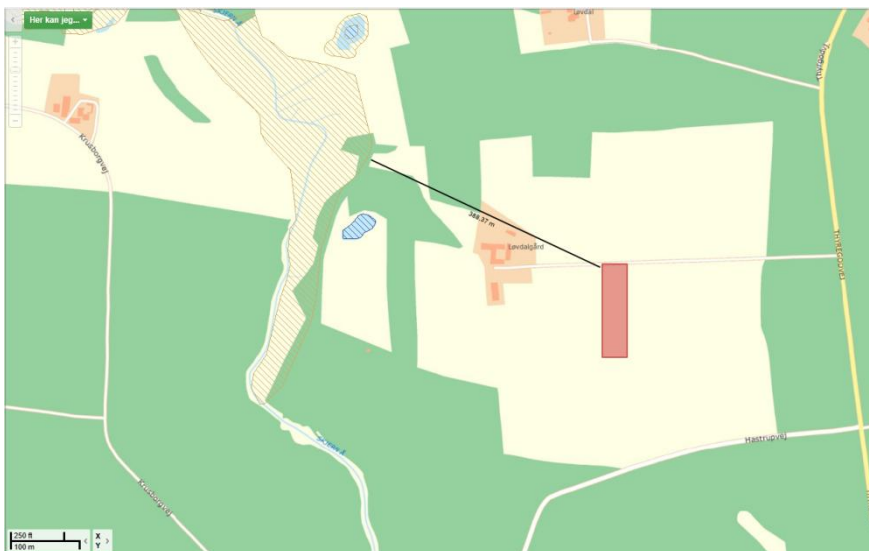
4.6.3. Gældende målsætninger

Udearealet ligger i en afstand af ca. 400 meter fra åen,

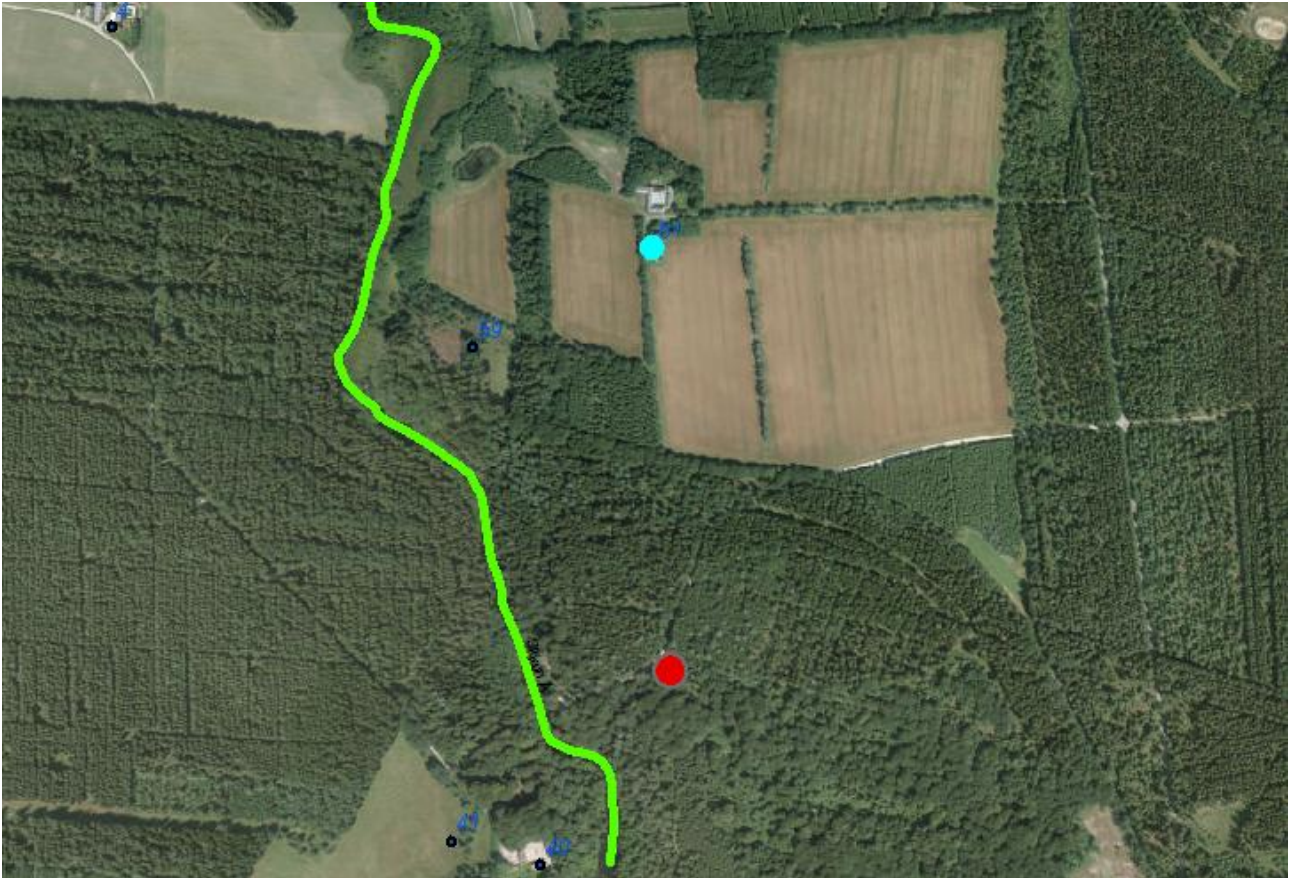
4.7. Natur

4.7.1. Beskyttede naturtyper

Ingen af udearealerne er registreret som beskyttede efter § 3 i *Naturbeskyttelsesloven*. Nærmeste naturområde er en § 3-beskyttet mose 390 m nord/vest for stalden



Udearealet er beliggende rundt om skovbevoksninger, ingen af de umiddelbart nærmest beliggende skove er registreret som ammoniakfølsomme. Nærmeste ammoniak følsommeskov er beliggende syd for hastupvej.



Se endvidere afsnit 2.5.1. *Ammoniak og natur*

4.7.2. Natura 2000-områder

Faktaboks

EU har udpeget naturområder, som er særligt værdifulde, set i et europæisk perspektiv. Områderne kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for habitat- og fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Såfremt marker er helt eller delvist beliggende indenfor habitatafgrænsningerne, skal ændringer i dyrknings- og gødningsintensiteten anmeldes til den kommune, hvori marken er beliggende.

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 76: Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnets Krat som ligger 5,2 km øst for anlægget. Husdyrbrugets udeareal ligger i oplandet til Ringkøbing Fjord, der delvist er udpeget som Natura 2000-område. Husdyrbruget har således ingen udbringningsarealer beliggende inden for Natura 2000-områder, men udbringningsarealerne afvander til Natura 2000-området i Ringkøbing Fjord.

4.7.3. Plante- og dyrearter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IVarter)

Faktaboks

Af EF-habitatdirektivets²⁸ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede Natura 2000-områder/habitat-områder eller udenfor. På

den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder.

5. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik – BAT i forhold til udbringningsarealer

Faktaboks

En landbrugsbedrift bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling. Miljøstyrelsen har oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik i de tidligere BAT-byggeblade, idet forbedrede metoder i dansk landbrug og generel lovgivning på området vurderes at medføre, at den bedste tilgængelige teknik generelt bliver anvendt. Dette afspejler sig også i Miljøstyrelsens senest udarbejdede Teknologiblade på området.

5.1. BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning

Der er ingen husdyrgødning til udbringning.

6. Landskabelige og kulturhistoriske værdier

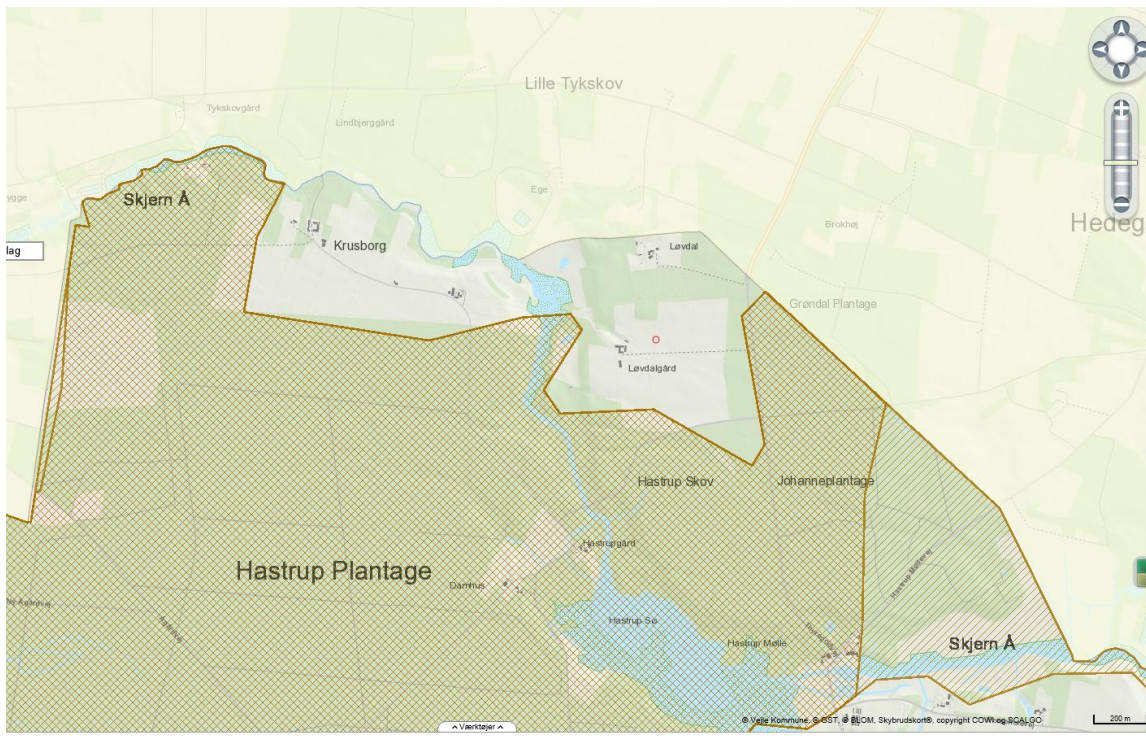
Husdyrbrugets beliggenhed skal vurderes i forhold til forskellige udpegede bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. De for husdyrbruget relevante bygge- og beskyttelseslinjer, m.m. er beskrevet i de to følgende afsnit, 6.1. og 6.2.

6.1. Landskabelige værdier

Husdyrbruget ligger i et typisk vestjysk landbrugsområde med læhegn og vekslende indslag af mindre plantager, naturarealer og bebyggelse. Terrænet udgøres af et afvekslende bakkeølandskab, der ligger ca. 65 – 70 meter over havets overflade.

Stalden ligger ca. 200 meter nord for et område, der er udpeget som Bevaringsværdige landskaber og i Kommuneplan 2013 for Vejle Kommune. Stalden er beliggende indenfor skovbyggelinje. Jf.

Naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 2, er driftsbygninger, der er erhvervsmæssig nødvendig for driften af landbruget, undtaget fra dispensation fra skovbyggelinje.



6.2. Kulturhistoriske værdier

Jævnfør Kommuneplan 2009 – 2021 for Vejle Kommune skal inddragelse af areal til formål, der kan forringe de bærende kulturhistoriske værdier så vidt muligt undgås inden for de områder, der er udpeget som værende kulturhistoriske værdier. I landskabet i øvrigt bør der inden igangsættelse af byggeri, anlægsarbejder og andre ændringer foretages en konkret vurdering af, om indgrebet er i strid med hensynet til de kulturhistoriske interesser.

Der er jævnfør kommuneplanen ikke udpeget ”særlig værdifulde kulturmiljøer” i nærheden af husdyrbruget. Der er ikke registreret fortidsminder eller diger på det areal, som ønskes bebygget, og det pågældende areal ligger mere end 100 meter fra registrerede fortidsminder.

7. Bilagsfortegnelse

Bilag 1 – Drifts-logbog

Bilag 1 - Drifts-logbog

En drifts-logbog svarende til nedenstående føres løbende med angivelse af datoer for, hvornår hvilke hændelser er indtruffet .

Drifts-logbog for Thyregodvej 61, 7361 Ejstrupholm, perioden 1. januar 20__ til 31. december 20__.

Hændelse	Dato for svigt	Dato for genoptaget drift	Bemærkninger
Der sker ikke udmugning fra gødningsbåndene 3 gange om ugen			

Hændelse	Dato for svigt	Dato for genoptaget drift	Bemærkninger
Halvdelen af gulvarealet er ikke skrabet én gang om ugen			

Hændelse	Dato for påbegyndelse	Dato for afslutning	Bemærkninger
Gennemgang af relevante vilkår og driftsforskrift/beredskabsplan for (ny)ansatte			

Tekstforklaringer

¹ DE = dyreenhed. 1 DE svarer ca. til 100 kg kvælstof fra gødningsopbevaringslageret.

² Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

³ Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 af lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (med senere ændringer).

⁵ Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁶ xxx

⁷ dB(A) = Decibel(A)-skalaen som internationalt bruges i forbindelse med måling af svag lyd.

⁸ BAT= Best Available Technique (bedste tilgængelige teknik), som skal anvendes jævnfør Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

⁹ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

¹⁰ DE = dyreenhed. 1 DE svarer ca. til 100 kg kvælstof fra gødningsopbevaringslageret.

¹¹ Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet).

¹² Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

¹³ Ved en samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra beboelsesbygningen ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter Landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke.

¹⁵ Jævnfør *Bekendtgørelse nr. 723 af 12. september 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand* (med senere ændringer), skal åbne og lukkede beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand på mere end 100 m³ kontrolleres mindst hver 10. år af en autoriseret kontrollør.

¹⁶ *Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 af lov om naturbeskyttelse* (med senere ændringer).

¹⁷ Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter Landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, indgår ikke.

¹⁸ OUE = Lugt-enheder (Odour Units) bestemt efter den europæiske standard for lugtanalyse, hvor 1 OUE er grænsen for, hvornår den pågældende lugt kan erkendes.

¹⁹ *Vejle Kommunes Regulativ for erhvervsaffald* kan findes på:
http://Vejle.dk/dokumenter/071011regulativ_-_erhvervsaffald.pdf.

²⁰ Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

²¹ Rammerne for dette BREF-dokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om *Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.*

²² Teknologibladene er en samling af blade, som Miljøstyrelsen har udarbejdet med vejledende beskrivelser af tekniske løsninger, som kan begrænse forurening fra husdyrproduktion. Teknologibladene er dels opdateringer af gamle "BATbyggeblade" og dels helt nye.

²³ Rammerne for dette BREF-referencedokument, der vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er baseret på punkt 6.6 i Bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om *Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer.*

²⁴ Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (med senere ændringer).

²⁵ Der henvises til Miljøministeriet, Miljøstyrelsens notat "Standardsædskifter og referencesædskifter" fra 8. februar 2012, som kan ses via:

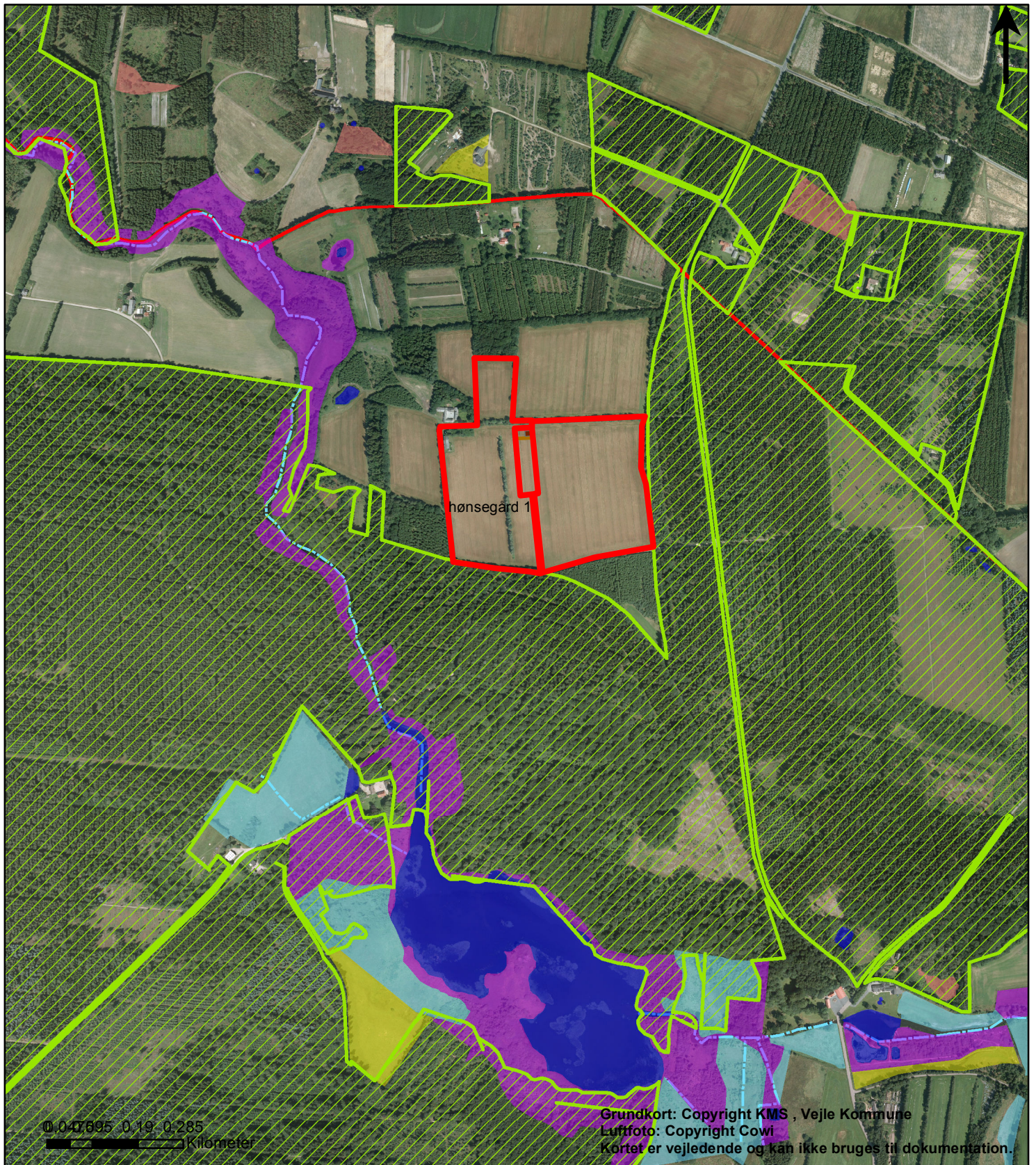
http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/Virkemidler_paa_arealer/Saedskiftenotat.08.02.2012.pdf

²⁶ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

²⁷ Fosfortallet (Pt) fremkommer ved en bestemt analysemetode, som giver et udtryk for dyrkningsjordens indhold af fosfor, som umiddelbart kan optages af plantevæksten. Én enhed i fosfortal svarer til 1 mg fosfor pr. 100 g jord og til ca. 25 kg fosfor pr. ha.

²⁸ EF-habitatdirektivet fra 1992 (*Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)*).



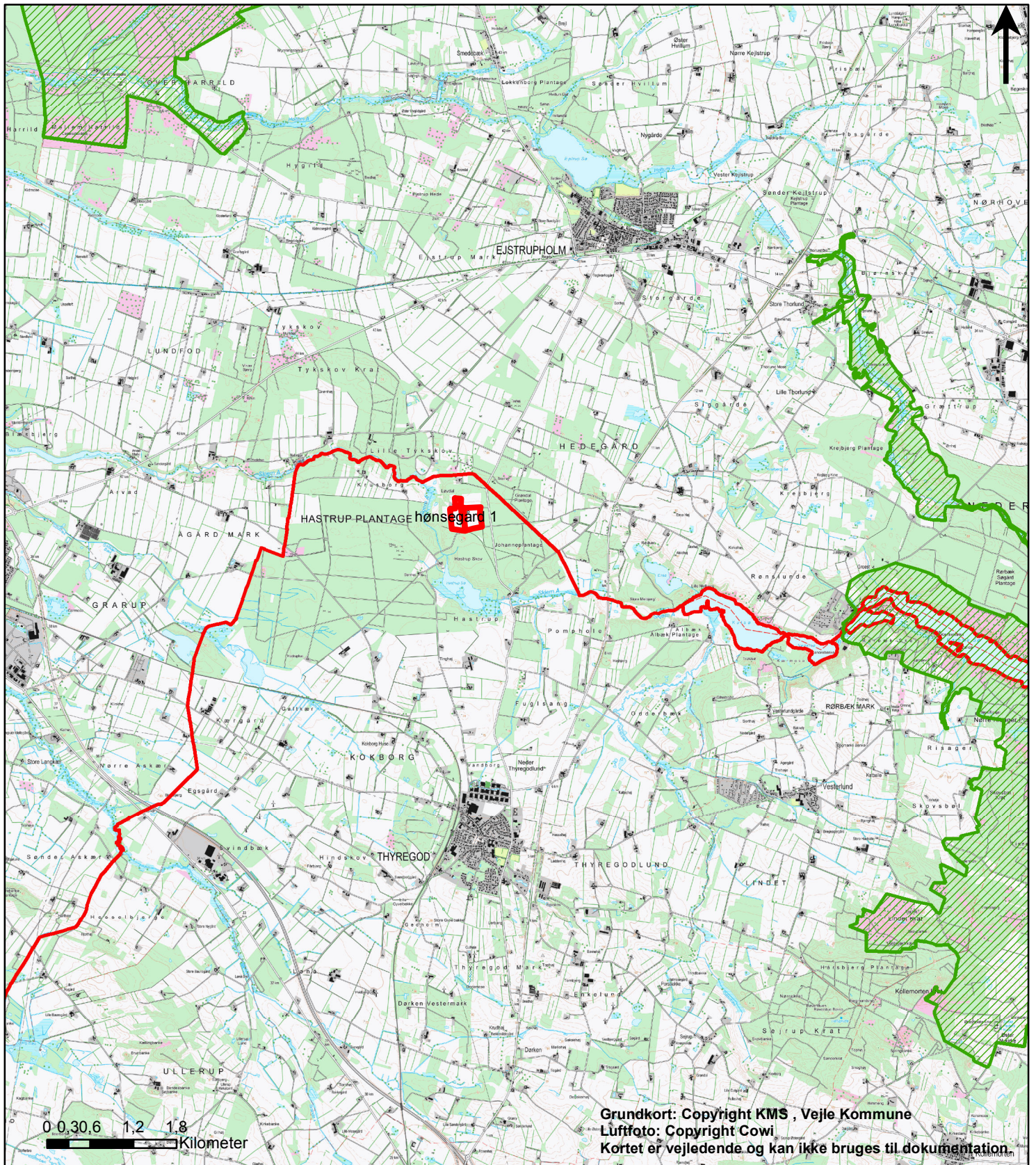


- Udbringning
- Møddingsplads
- Eksisterende stald
- Kategori 3-natur potentiel ammoniakfølsom skov
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø
- Beskyttede vandløb
- Kommunegrænser

Bilag 3

Beskyttet natur

Målforhold 1:10.986

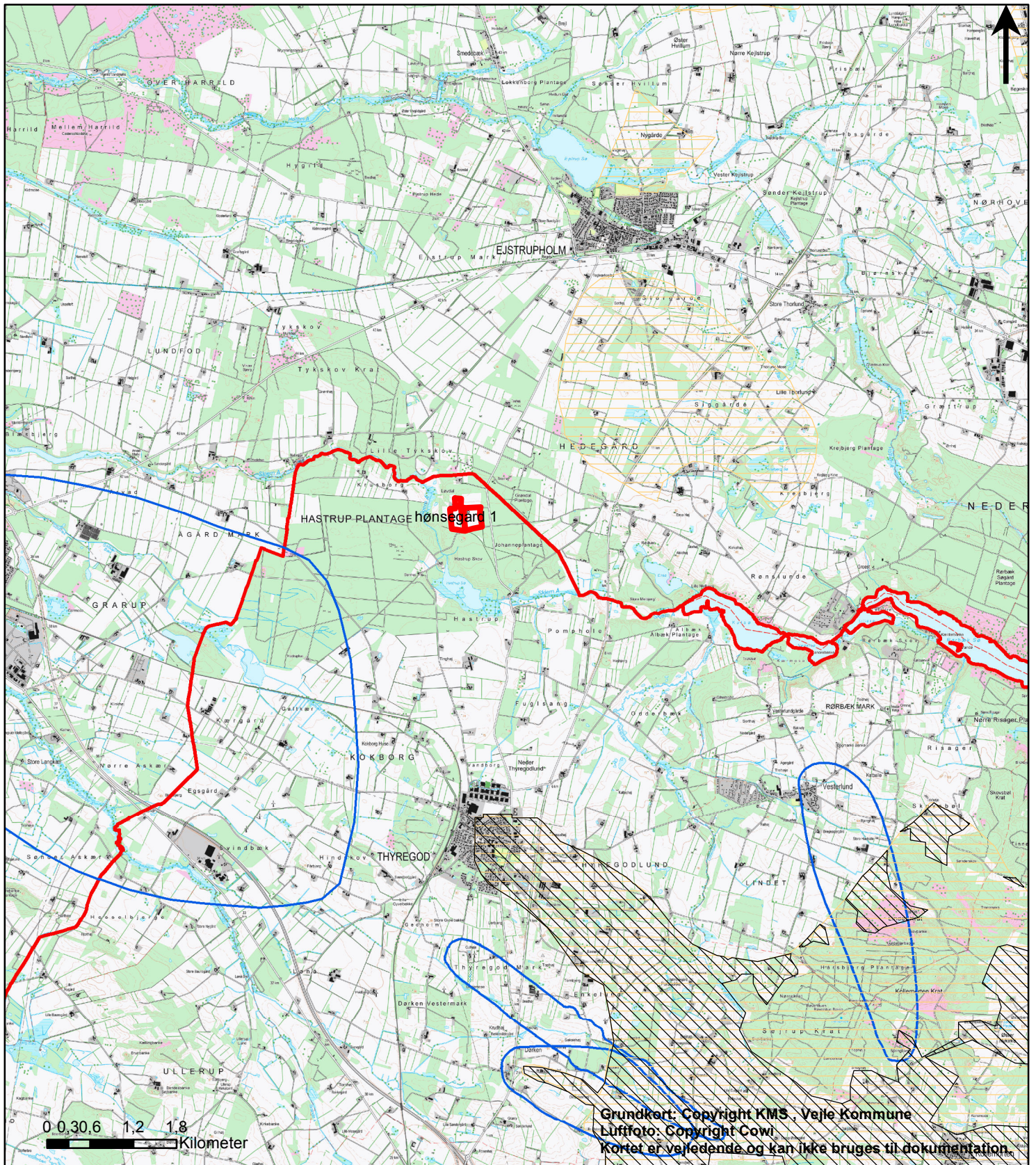









- ▭ Udbringning
- ▭ Møddingsplads
- ▭ Eksisterende stald
- ▨ EF habitat områder
- ▭ Kommunegrænser

Bilag 4

Natura 2000-områder

Målforhold 1:73.140

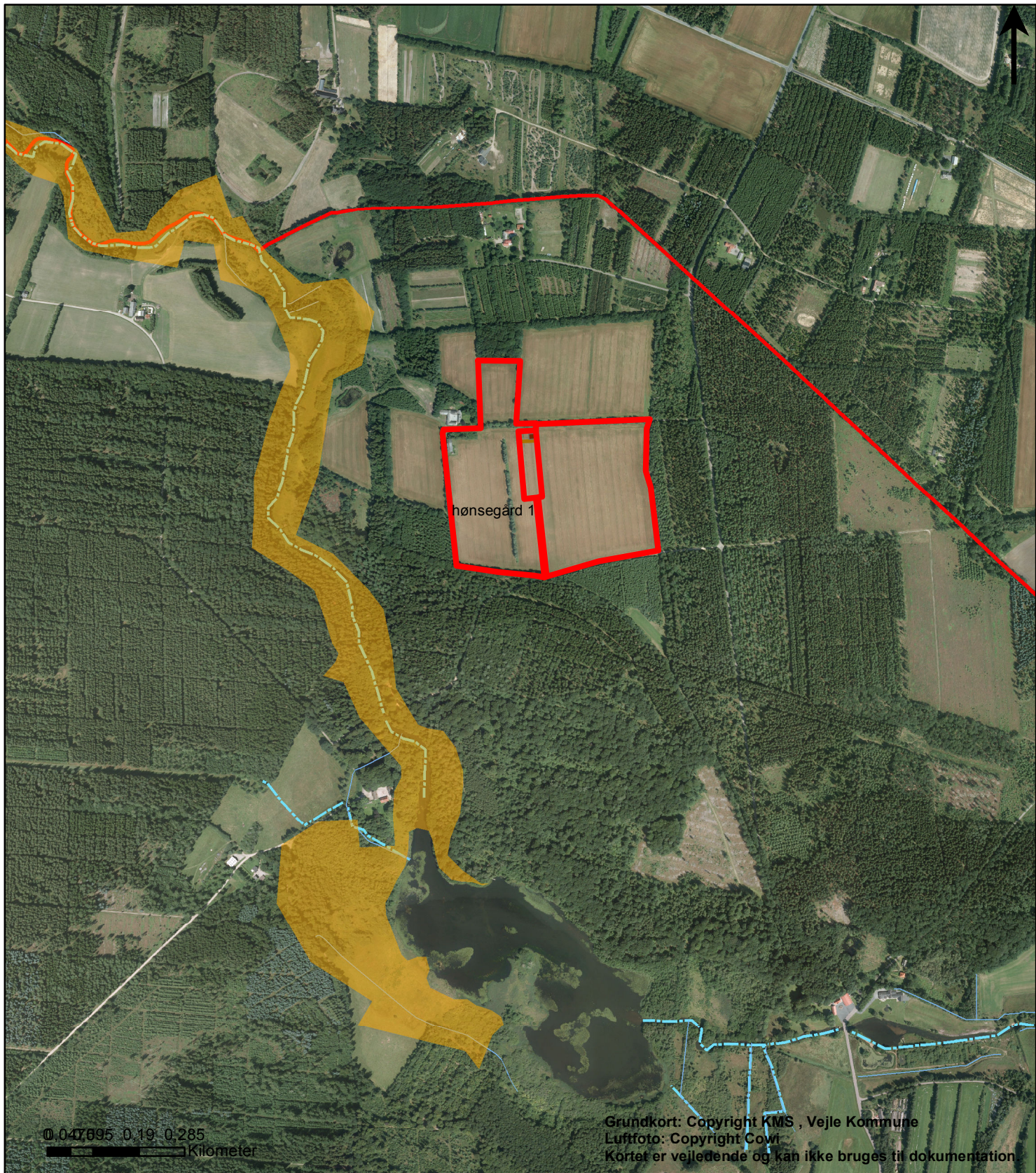


-  Indsatsområder i høring
-  Nitratfølsomme indvindingsområder i høring
-  Udbringning
-  Møddingsplads
-  Eksisterende stald
-  Vandværksopland
-  Kommunegrænser

Bilag 5

Grundvand

Målforhold 1:73.140

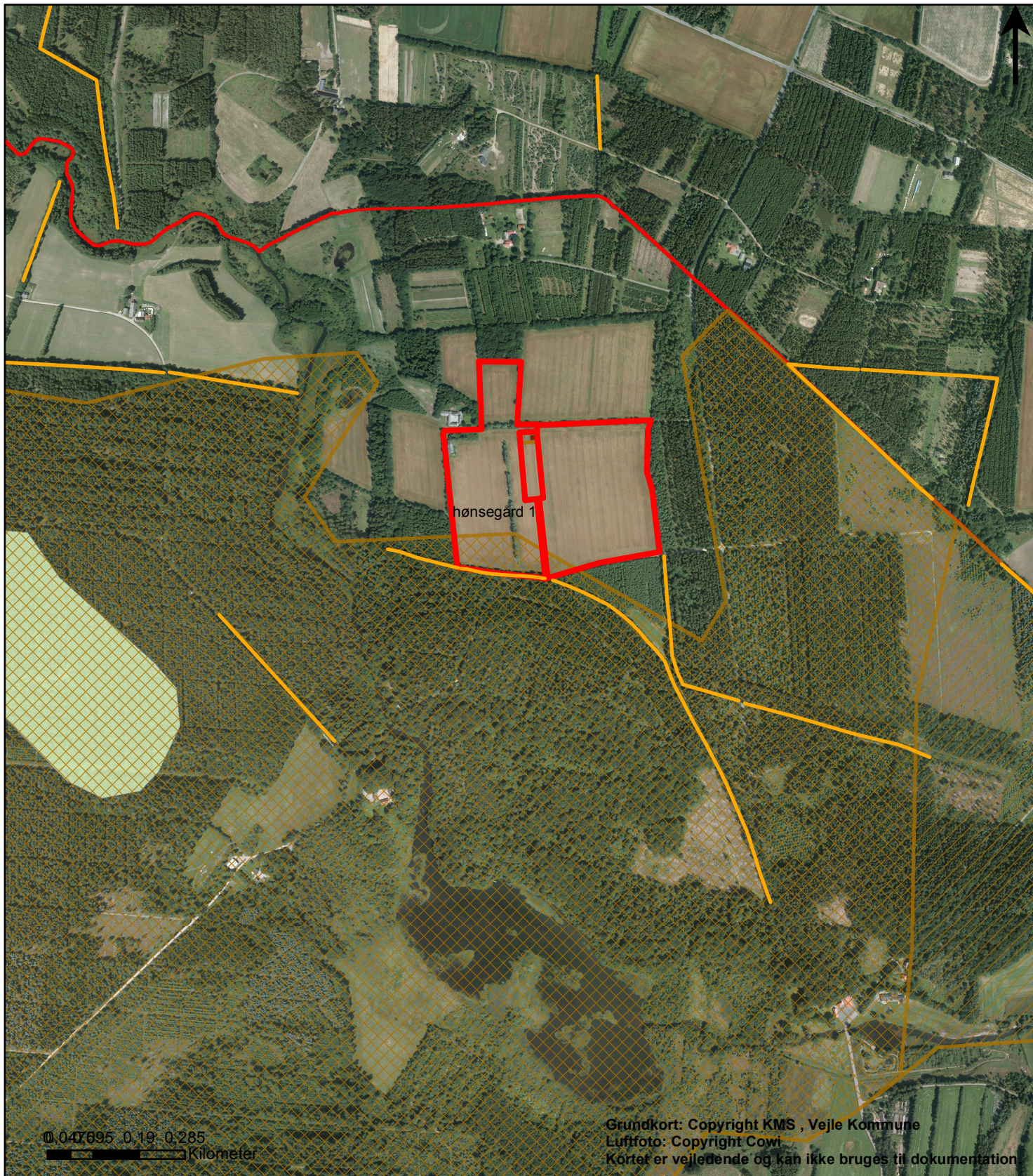


- ▬ Udbringning
- ▬ Møddingsplads
- ▬ Eksisterende stald
- ▬ Fosforklasse I / III
- ▬ Fosforklasse II
- ▬ Nitratklasse I
- ▬ Nitratklasse II
- ▬ Nitratklasse III
- ▬ Grøft
- ▬ Beskyttede vandløb
- ▬ Kommunegrænser

Bilag 6

Overfladevand

Målforshold 1:10.986



- Beskyttede sten- og jorddiger
- ▭ Udbringning
- ▭ Møddingsplads
- ▭ Eksisterende stald
- ▭ Værdifulde landskaber
- ▭ Større uforstyrrede landskaber
- ▭ Kulturhistoriske værdier
- ▭ Kommunegrænser

Bilag 7

Landskab

Målforhold 1:10.986