



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Lemmosevej 7, 6240 Løgumkloster

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
1) A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
2) B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	7
6) Lugt	8
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	11
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	12
1) Foranstaltninger ved ophør	12
2) BAT energi, vand, management m.v.	12
3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger	12
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
VILKÅR	14
HØRINGER	19
KLAGEVEJLEDNING	19
BILAG	20

INDLEDNING

Nørbygaard Økologi I/S har 22. maj 2024 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Lemmosevej 7, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 245267 – se bilag 1.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 11 miljøgodkendelse fra 2015, der er udnyttet. I 2017 har Tønder Kommune meddelt en § 12 miljøgodkendelse, som der imod ikke er udnyttet, den anses som værende bortfaldet.

Godkendelsen efter § 11 bortfalder, når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2024

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Lemmosevej 7, samt om at udvide produktionen i de eksisterende rammer i et omfang, sådan at der nu er tale om et IE-husdyrbrug. Der bygges ikke nyt.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 16. december 2024 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Lemmosevej 7, 6240 Løgumkloster med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

2.914 m² – fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg

832 m² - fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg

4.464 m² – fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg

Gødningsareal

Der findes 3 containere på ejendommen til fast gødning fra fjerkræ:

Areal 14 m² - Container 1

Areal 14 m² - Container 2

Areal 14 m² - Container 3

Samt en gyllebeholder:

557 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Og 2 fortanke også til flydende husdyrgødning.

Fortank 1: 7 m²

Fortank 3: 7 m²

Projekterede anlæg:

Der bygges ikke nyt, udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 245267, version 4 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

1) A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Adresse: Lemmosevej 7, 6240 Løgumkloster

BFE.: 8923400

CVR: 37637335

CHR: 50531

2) Kontaktoplysninger

Navn: Jes Bonde

Adresse: Nørbygaardvej 50, 6100 Haderslev

Mobil: 23321092

E-mail: kontakt@nørbygaard økologiegg.dk

3) Rådgiver

Navn: Jan B. Olsen – Velas I/S

Adresse: Triegevej 20, 8382 Hinnerup

Mobil: 40790491

E-mail: jbr@velas.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Folevej 20, 6510 Gram. Der er ikke tale om miljømæssig samdrift med denne ejendom.

2) B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

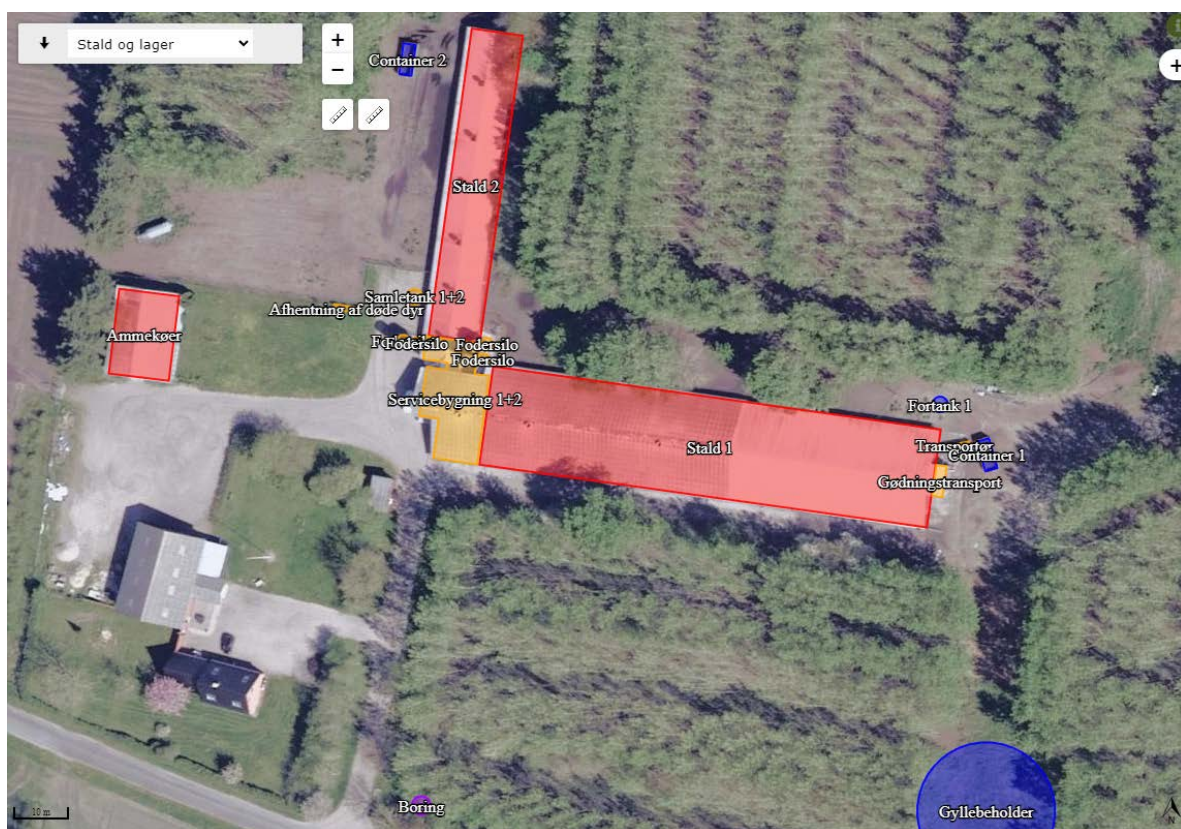
1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur 1 og figur 2, samt tabel.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1	1.676 m ²	2.914 m ² fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg
Stald 2	600 m ²	832 m ² fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg
Stald 3	3.147 m ²	4.464 m ² fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Container 1	Fast	14 m ²
Container 2	Fast	14 m ²
Container 3	Fast	14 m ²
Gyllebeholder 2.400 m ³	Flydende	557 m ²
Fortank 1	Flydende	7 m ²
Fortank 3	Flydende	7 m ²

Tabel: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.



Figur 2: Placering af staldanlæg mv.

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2 om overblik over stalde og produktioner.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 3 om overblik over husdyrgødning samt af bilag 2, afsnit om gødningsopbevaring og -håndtering.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der produceres ca. 800 ton fast gødning, samt 200 ton dybstrøelse årligt. Al dybstrøelse fjernes ved holdskifte i forbindelse med rengøring, typisk efter ca. 60- 100 uger, og afsættes sammen med fast gødning til biogas anlæg. Den faste hønsegødning under etagerne fjernes 3 gange ugentligt via gødningsbånd og transporteres direkte til det lukkede gødningshus. Containerne bruges til transport til biogasanlæg, som afhenter efter behov. Afgasset gylle tages retur til ny opført gyllebeholder.

Tønder Kommune vurderer, at håndteringen af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit B.2 om anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer.

Tønder Kommune vurderer:

Det er oplyst at der ikke bygges nyt, eneste ændring bliver, at stald 3 forsynes med mekanisk ventilation for at undgå støv i pakkerummet mm.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit B.3 om forbindelse til andre husdyrbrug.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Lemmosevej 7 hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med ansøgers andre ejendomme.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit B. 4 om husdyrbrugets beliggenhed.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommen ligger i landzone nord for Løgumkloster. Det er i den østlige del af Tønder Kommune. Området omkring de to centre for ægproduktionen domineres af beplantningen, som passer godt ind i området.

Afstandskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 6, 7 og 8 er ikke relevante, da der ikke bygges nyt eller indrettes nye staldafsnit i eksisterende stalde inden for afstandskravene. Der stilles derfor ingen vilkår.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger i Lovrup Skov ca. 4,8 km vest for husdyrbruget. Der er tale om en nedbrudt højmosé og hedemosé med fine partier af tranebær, klokkelýng, mosepors mm. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en mosé i et nærliggende naturområde ca. 650 m vest/nordvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,5 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en hede ca. 600 m vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,3 kg N/ha/år for nudriften og for 8-års driften, dvs. under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste § 3 beskyttede område er et vandhul beliggende øst for Lemmosevej 7, i en afstand på ca. 130 m fra det nærmeste staldanlæg. Vandhullet er vurderet som næringsrigt, da det i en lang årrække har været brugt som drikkevandhul for naboejendommens husdyr.

Vandhullet vil modtage en merdepositionen på 0,9 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års driften. Produktionsarealerne udvides ikke og det vurderes på

den baggrund, at godkendelsen ikke vil give anledning til tilstandsændringer af vandhullet.

Ingen områder, beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, modtager en merdeposition på over 1 kg – og projektet kan således ikke give anledning til tilstandsændringer af nærliggende natur.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 6 om nabopåvirkning.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden, resultatet kan ses herunder.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lemmosevej 11	0	FMK	128,1	128,1	688	Ja
 Tohedevej 2	0	FMK	128,1	128,1	613,7	Ja
 Granvænget 18	0	FMK	227,8	227,8	4737,7	Ja
 Nørregade 52	0	FMK	227,8	227,8	4002,9	Ja
 Branderup Ejerlav, Branderup	0	FMK	405,2	405,2	4865,8	Ja
 Løgumgårde, Nr. Løgum	0	FMK	405,2	405,2	4646,4	Ja

Tabel: Lugtberegning.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Det fremgår af ansøgningen, at der er ikke er anvendt teknologier til reduktion af lugtemissionen.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om støj.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne mod væsentlige daglige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om vibrationer.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne, der vurderes heller ikke at være arbejdsopgaver på ejendommen, der giver anledning til vibrationer.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om støv.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Ejendommens fodersiloer er også allerede indrettet med cykloner for at undgå foderstøv i området. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om skadedyr, fluer og rotter.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit om transport.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om lys.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit B 13 om driftsforstyrrelser og uheld

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer, på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb. Ejendommen drives pt. økologisk, men vilkåret kan blive relevant, hvis produktionen overgår til konventionel drift.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer eventuelle kemikalier forsvarligt i ejendommens kemikalierum.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

På ejendommen findes 2 olietanke fra hhv. år 2008 og 2016. Hønsehusene opvarmes med varmekanon og hhv. varmepumpe, når der er behov.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om management.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. I samtlige stalde er miljøteknologien: Hyppig fjernelse af gødning fra æglæggen-de høns som ikke holdes i bur (alternativ hønsehold) anvendt.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmands-skab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om spildevand og rest vand.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbeva-ring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om hhv. døde dyr og affald.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighe-derne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om forbrug af vand og energi - elforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (ventilation og gødningsbånd), skal kontrolleres og vedligeholdes, så de altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om forbrug af vand og energi - vandforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget.

På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit B.11 om BAT, side 35, samt af beregninger i bilag 1.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5.633 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5.633 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om hyppig fjernelse af gødning fra de æglæggende høns.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit B.12 om grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

At der ikke er grænseoverskridende virkninger, da der er lang afstand til den dansk-tyske grænse.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit B 14 om erhvervsmæssig nødvendighed

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at det er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommen fortsatte drift at anlæggene udnyttet optimalt, dvs. at det godkendes som et IE brug så antallet af stipladser fyldes op og ejendommens potentiale udnyttes fuldt ud. Den nye gyllebeholder er tidligere vurderet, idet den er anmeldt og accepteret efter § 13.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

1) Foranstaltninger ved ophør

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om oplysninger om IE-husdyrbruget - ophør på side 46.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder kommune vurderer at ansøger tager tilstrækkelig hånd om situationen ved evt. ophør til at der ikke sker skade på miljøet. Der stilles fastholdende vilkår til dette.

2) BAT energi, vand, management m.v.

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om oplysninger om IE-husdyrbruget – BAT, råvare, energi, vand og management.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøgers redegørelse viser at det ansøgte projekt anvender BAT mht. energi, vand og råvarer. Der stilles fastholdende vilkår til BAT.

Miljøledelsessystemet for ejendommen indsendes fremadrettet i forbindelse med den årlige indberetning til kommunen pr. 31.12.

3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit om Ikke teknisk resumé

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1 – afsnit A1.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Lovrup Skrøb, der er en del af Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, der ligger ca. 4,8 km vest for husdyrbruget. Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen (beregnet til punkt: Stilkege-krat vest).

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger 4,8 km mod vest. Det vurderes, alene på

grund af afstanden, at projektet på Lemmosevej 7 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger eller laves bygningsmæssige ændringer, og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

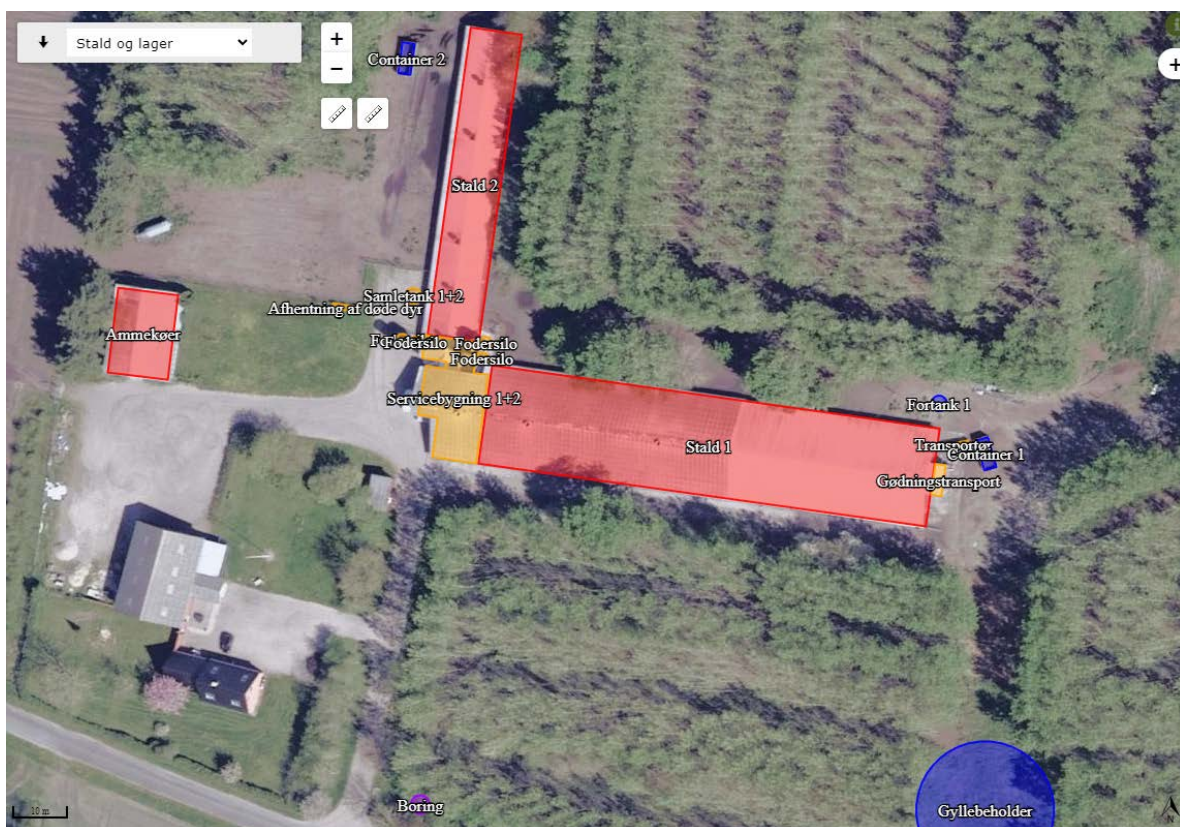
VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen og nedenstående figurer 3 og 4 (situationsplaner).

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Stald 1	1.676 m ²	2.914 m ² fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg
Stald 2	600 m ²	832 m ² fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg
Stald 3	3.147 m ²	4.464 m ² fler-etagesystem til flexgruppe: Høner, komsumæg
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Container 1	Fast	14 m ²
Container 2	Fast	14 m ²
Container 3	Fast	14 m ²
Gyllebeholder 2.400 m ³	Flydende	557 m ²
Fortank 1	Flydende	7 m ²
Fortank 3	Flydende	7 m ²

Tabel: Oversigt over stalde og dyr.



Figur 3: Situationsplan.



Figur 4: Situationsplan.

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Stalde og anlæg

3. Staldene skal være placeres som angivet på figur 3 og 4 i vilkår 1. Staldsystemer som angivet i tabellen.

Gødningsopbevaring og -håndtering

4. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår.

Ammoniak

5. Stald nr. 1, 2 og 3 skal fortsat være indrettet med gødningsbånd.
6. Gødningsbåndene skal tømmes mindst 2 gange ugentligt med et interval på 3 dage.
7. Gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentenes vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Lugt

Der stilles ingen vilkår.

Støj

8. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 8 er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

9. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
10. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Til- og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

11. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

12. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
13. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
14. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.
- Kemikalier og pesticider
15. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.
- Olie og brændstof
16. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
17. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Egenkontrol og management
18. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
19. Der skal føres en logbog, hvori følgende registreres:
- Tidspunkt for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt).
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
20. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
21. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Alle oplysningerne vedr. egenkontrol skal gemmes i minimum 5 år.
- Spildevand
- Der stilles ingen vilkår.
- Affald
22. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
23. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

- 24. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.
- 25. Ventilations- og gødningsbånd skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
- 26. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

- 27. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
- 28. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 4. oktober 2024 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 541 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det, der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af "ekstra naboer".

I forbindelse med høringen har Tønder Kommune modtaget en henvendelse pr. 16. november 2024, der handler om hvorvidt etableringen af gyllebeholderen vil betyde en stigning i de tunge transporter på Roostvej.

Da beholderen er placeret med udkørsel til Lemmosevej vil transporter til/fra beholderen foregå ad denne vej og ikke via Roostvej. Gødning/vaskevand fra den store stald ved Roostvej pumpes via en jordledning og vil ikke give anledning til transporter.

Bemærkningerne har derfor ikke givet anledning til ændringer i forhold til det udkast, der har været i høring.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest mandag den 13. januar 2024.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

Bilag 1: Ansøgningsskema nr. 245267, vers. 4

Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (245267)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
22-05-2024

Genereringsdato:
29-10-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	37637335
Husdyrbrugets navn	Nørbygaard Økologi I/S
Beliggenhedsadresse	Lemmosevej 7
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøger navn	Nørbygaard Økologi I/S
Ansøger adresse	Nørbygårdvej 50
Ansøger postnummer	6100
Ansøger by	Haderslev
Ansøger telefon	23321092
Ansøger email	jbr@norbygaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Jan Brochstedt Olsen
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	40790491
Konsulent email	jbr@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8923400
CHR numre	50531

Kort beskrivelse:

Ansøgning (245267) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-fjerkræ

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37637335
Husdyrbrugets navn	Nørbygaard Økologi I/S
Beliggenhedsadresse	Lemmosevej 7
Postnummer	6240
By	Løgumkloster

Ansøger

Ansøgersnavn	Nørbygaard Økologi I/S
Ansøgeradresse	Nørbygårdvej 50
Ansøgerpostnummer	6100
Ansøgerby	Haderslev
Ansøgertelefon	23321092
Ansøger-email	jb@norbygaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Jan Brochstedt Olsen
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	40790491
Konsulent-email	jbr@velas.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8923400
CHR numre	50531

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 119 - Nr. Løgum Ejerlav, Nr. Løgum

Matrikel: 289 - Nr. Løgum Ejerlav, Nr. Løgum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1676	Blandet ventilation	6 m	(#697776) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	0	2914
Stald 2	600	Mekanisk ventilation	6 m	(#697777) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	0	832
Stald 3	3147	Mekanisk ventilation	6 m	(#697779) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	0	4464
Sum						8210
Nudrift						
Stald 1	1676	Blandet ventilation	6 m	(#697781) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	2914
Stald 2	600	Mekanisk ventilation	6 m	(#697780) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	832
Stald 3	3147	Mekanisk ventilation	6 m	(#697786) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	4464
Sum						8210
8 års drift						
Stald 1	1676	Blandet ventilation	6 m	(#697782) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	2914
Stald 2	600	Mekanisk ventilation	6 m	(#697784) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	832
Stald 3	3147	Mekanisk ventilation	6 m	(#698902) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	0	4464
Ammekøer	193	Blandet ventilation	3 m	(#698901) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						8360



Det samlede produktionsareal i stalden overstiger staldens størrelse for **Stald 1**, **Stald 2** og **Stald 3**

Produktioner med miljøteknologi				
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%) Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
Stald 1	(#697776) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	Etager med gødningsbånd og hyppig udmugning 2 x ugentlig	8760	30
Stald 2	(#697777) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	Etageanlæg med bånd, hyppig udmugning 2 x ugentlig	8760	30
Stald 3	(#697779) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	Etagesystem med bånd, hyppig udmugning 2 x ugentlig	8760	30
Nudrift				
Stald 1	(#697781) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Etager med gødningsbånd og hyppig udmugning	8760	30
Stald 2	(#697780) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Etageanlæg med bånd, hyppig udmugning	8760	30
Stald 3	(#697786) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Etagesystem med bånd, hyppig udmugning	8760	30
8 års drift				
Stald 1	(#697782) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Etager med gødningsbånd og hyppig udmugning	8760	30
Stald 2	(#697784) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Etageanlæg med bånd, hyppig udmugning	8760	30
Stald 3	(#698902) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	Etagesystem med bånd, hyppig udmugning	8760	30

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 1

Delvis mekanisk og naturlig ventilation gennem luger til hønsegård

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Høner, konsumæg; Fler-etagesystem
Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd
Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Container 1	Fast				14
Container 2	Fast				14
Container 3	Fast				14
Gyllebeholder	Flydende				557
Fortank 3	Flydende				7
Fortank 1	Flydende				7
Nudrift					
Container 1	Fast				14
Container 2	Fast				14
Container 3	Fast				14
8 års drift					
Container 1	Fast				14
Container 2	Fast				14

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Container 1	Fjerkræ	Lukket container	14
Container 2	Fjerkræ	Lukket container	14
Container 3	Fjerkræ	Lukket container	14
Nudrift			
Container 1	Fjerkræ		14
Container 2	Fjerkræ		14
Container 3	Fjerkræ		14
8 års drift			
Container 1	Fjerkræ		14
Container 2	Fjerkræ		14

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5287,2	346,0	5633,3
Nudrift	3333,3	117,6	3450,9
8 års-drift	3433,8	78,4	3512,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#697776) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	2914	2680,9	0,0	804,3	1876,6
Nudrift					
(#697781) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	2914	1690,1	0,0	507,0	1183,1
8 års-drift					
(#697782) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	2914	1690,1	0,0	507,0	1183,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#697777) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	832	765,4	0,0	229,6	535,8
Nudrift					
(#697780) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	832	482,6	0,0	144,8	337,8
8 års-drift					
(#697784) Høner, konsumæg. Økologiske, fler-etagesystem med bånd	832	482,6	0,0	144,8	337,8

Navn på staldafsnit: Stald 3					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#697779) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	4464	4106,9	0,0	1232,1	2874,8
Nudrift					
(#697786) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	4464	2589,1	0,0	776,7	1812,4
8 års-drift					
(#698902) Høner, konsumæg, Økologiske, fler-etagesystem med bånd	4464	2589,1	0,0	776,7	1812,4

Navn på staldafsnit: Ammekøer					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#698901) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	150	100,5	0,0	0,0	100,5

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	557	222,7	0,0	222,7
Fortank 3	7	2,8	0,0	2,8
Fortank 1	7	2,8	0,0	2,8
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Container 1	14	Fjerkræ	14	100	39,2
Container 2	14	Fjerkræ	14	100	39,2
Container 3	14	Fjerkræ	14	100	39,2
Nudrift					
Container 1	14	Fjerkræ	14	100	39,2
Container 2	14	Fjerkræ	14	100	39,2
Container 3	14	Fjerkræ	14	100	39,2
8 års-drift					
Container 1	14	Fjerkræ	14	100	39,2
Container 2	14	Fjerkræ	14	100	39,2

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion: Fjerkræ</i>
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i> <i>Gødningstype fra lager: Fjerkræ</i>

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5287	346	5633
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5287	346	5633
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
5287				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.	

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Navn på dyretype og staldsystem eller Staldnavn flexgruppe		Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Stald 1	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96	0,96
Stald 2	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96	0,96
Stald 3	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96	0,96

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#697776) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	2914	0,64	1	1877		
(#697777) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	832	0,64	1	536		
(#697779) Flexgruppe: Høner, konsumæg; Fler-etagesystem	4464	0,64	1	2875		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lemmosevej 11 	0	FMK	128,1	128,1	688	Ja
Tohedevej 2 	0	FMK	128,1	128,1	613,7	Ja
Granvænget 18 	0	FMK	227,8	227,8	4737,7	Ja
Nørregade 52 	0	FMK	227,8	227,8	4002,9	Ja
Branderup Ejerlav, Branderup 	0	FMK	405,2	405,2	4865,8	Ja
Løgumgårde, Nr. Løgum 	0	FMK	405,2	405,2	4646,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 541 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lemmosevej 11 Opretter: Sagsbehandler			Bebyggelse: Tohedevej 2 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	649,8	Nej	Ammekøer	496,0	Nej
Stald 2	697,6	Nej	Stald 2	555,5	Nej
Stald 3	711,1	Nej	Stald 1	607,7	Nej
Ammekøer	759,9	Nej	Stald 3	628,5	Nej

Bebyggelse: Granvænget 18 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Nørregade 52 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	4705,3	Nej	Ammekøer	3833,8	Ja
Stald 1	4769,2	Nej	Stald 2	3903,4	Ja
Stald 2	4801,8	Nej	Stald 1	3914,2	Ja
Ammekøer	4870,8	Nej	Stald 3	4079,3	Ja

Bebyggelse: Branderup Ejerlav, Branderup Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Løgumgårde, Nr. Løgum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	4827,2	Nej	Ammekøer	4470,5	Ja
Stald 1	4905,2	Nej	Stald 1	4535,9	Ja
Stald 2	4934,8	Nej	Stald 2	4537,0	Ja
Ammekøer	5004,5	Nej	Stald 3	4738,9	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697776	0	5828,0	7576,4*	0	5828,0	7576,4*	2914
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697777	0	1664,0	2163,2*	0	1664,0	2163,2*	832
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697779	0	8928,0	11606,4*	0	8928,0	11606,4*	4464
Sum			16420	21346*		16420	21346*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697781	0	3788,2	4953,8	0	3788,2	4953,8	2914
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697780	0	1081,6	1414,4	0	1081,6	1414,4	832
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697786	0	5803,2	7588,8	0	5803,2	7588,8	4464
Sum			10673	13957		10673	13957	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 1	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	697776	Etager med gødningsbånd og hyppig udmugning 2 x ugentlig	
Stald 2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	697777	Etageanlæg med bånd, hyppig udmugning 2 x ugentlig	
Stald 3	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	697779	Etagesystem med bånd, hyppig udmugning 2 x ugentlig	

Nudrift			
Staldafsnit			
Stald 1	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	697781	Etager med gødningsbånd og hyppig udmugning	
Stald 2	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	697780	Etageanlæg med bånd, hyppig udmugning	
Stald 3	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	697786	Etagesystem med bånd, hyppig udmugning	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5633,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2121,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2182,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose NV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose NV			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1
S: Ammekøber	Landbrug	0,0	0,0
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose Kat. 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Kat. 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1
S: Ammekøber	Landbrug	0,0	0,0
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: § 3 sø øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 sø øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Skov	0,4	0,4	1,0
S: Stald 2	Skov	0,1	0,1	0,2
S: Stald 3	Skov	0,0	0,0	0,1
S: Ammekøer	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Container 1	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Skov	0,4	0,4	0,4
G: Fortank 3	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Skov	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,4	0,4	1,0
S: Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Naturligt lysåben - vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose Nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Naturligt lysåben - vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,2	0,2	0,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose Nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøper	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev - syd/vest	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev - syd/vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Elle- og Askeskove - Nord/øst	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Stilkege-krat - vest	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Elle- og Askeskove - Nord/øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Stilkege-krat - vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Container 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Transportør	131	-
Staldbygning	Stald 1	132	-
Gødningslager	Gyllebeholder	100	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gødningstransport	131	-
Staldbygning	Stald 1	130	-
Gødningslager	Gyllebeholder	87	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Gødningstransport	90	-
Staldbygning	Stald 1	85	-
Gødningslager	Gyllebeholder	16	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 1+2	67	-
Staldbygning	Stald 1	67	-
Gødningslager	Gyllebeholder	96	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 3	296	-
Staldbygning	Stald 3	304	-
Gødningslager	Fortank 3	393	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Transportør	220	-
Staldbygning	Stald 1	223	-
Gødningslager	Gyllebeholder	191	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Stilkege-krat - vest - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentning af døde dyr	4887
Staldbygning	Stald 2	4905
Gødningslager	Container 2	4902
Elle- og Askeskove - Nord/øst - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersile 3-1	6101
Staldbygning	Stald 3	6112
Gødningslager	Container 3	6170
Overdrev - syd/vest - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 1+2	5445
Staldbygning	Stald 1	5451
Gødningslager	Gyllebeholder	5470
Mose syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 1+2	757
Staldbygning	Stald 1	755
Gødningslager	Gyllebeholder	691
Mose Nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 3	591
Staldbygning	Stald 3	603
Gødningslager	Container 3	682
Naturligt lysåben - vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 3	605
Staldbygning	Stald 3	606
Gødningslager	Fortank 3	659
§3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Servicebygning 3	247
Staldbygning	Stald 3	247
Gødningslager	Fortank 3	301

§ 3 sø øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Transportør	130
Staldbygning	Stald 1	131
Gødningslager	Gyllebeholder	100

Mose Kat. 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 3	655
Staldbygning	Stald 3	660
Gødningslager	Fortank 3	735

Mose NV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 3	657
Staldbygning	Stald 3	662
Gødningslager	Fortank 3	735

Tohedevej 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentning af døde dyr	531
Staldbygning	Stald 2	550
Gødningslager	Container 2	539

Nørregade 52 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Afhentning af døde dyr	3867
Staldbygning	Stald 1	3875
Gødningslager	Container 2	3903

Løgumgårde, Nr. Løgum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Servicebygning 1+2	4495
Staldbygning	Stald 1	4501
Gødningslager	Gyllebeholder	4515

Granvænget 18 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersile 3-1	4667
Staldbygning	Stald 3	4675
Gødningslager	Container 3	4686

Branderup Ejerlav, Branderup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersile 3-1	4787
Staldbygning	Stald 3	4795
Gødningslager	Container 3	4811

Lemmosevej 11 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Transportør	600
Staldbygning	Stald 1	605
Gødningslager	Gyllebeholder	586

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 64 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

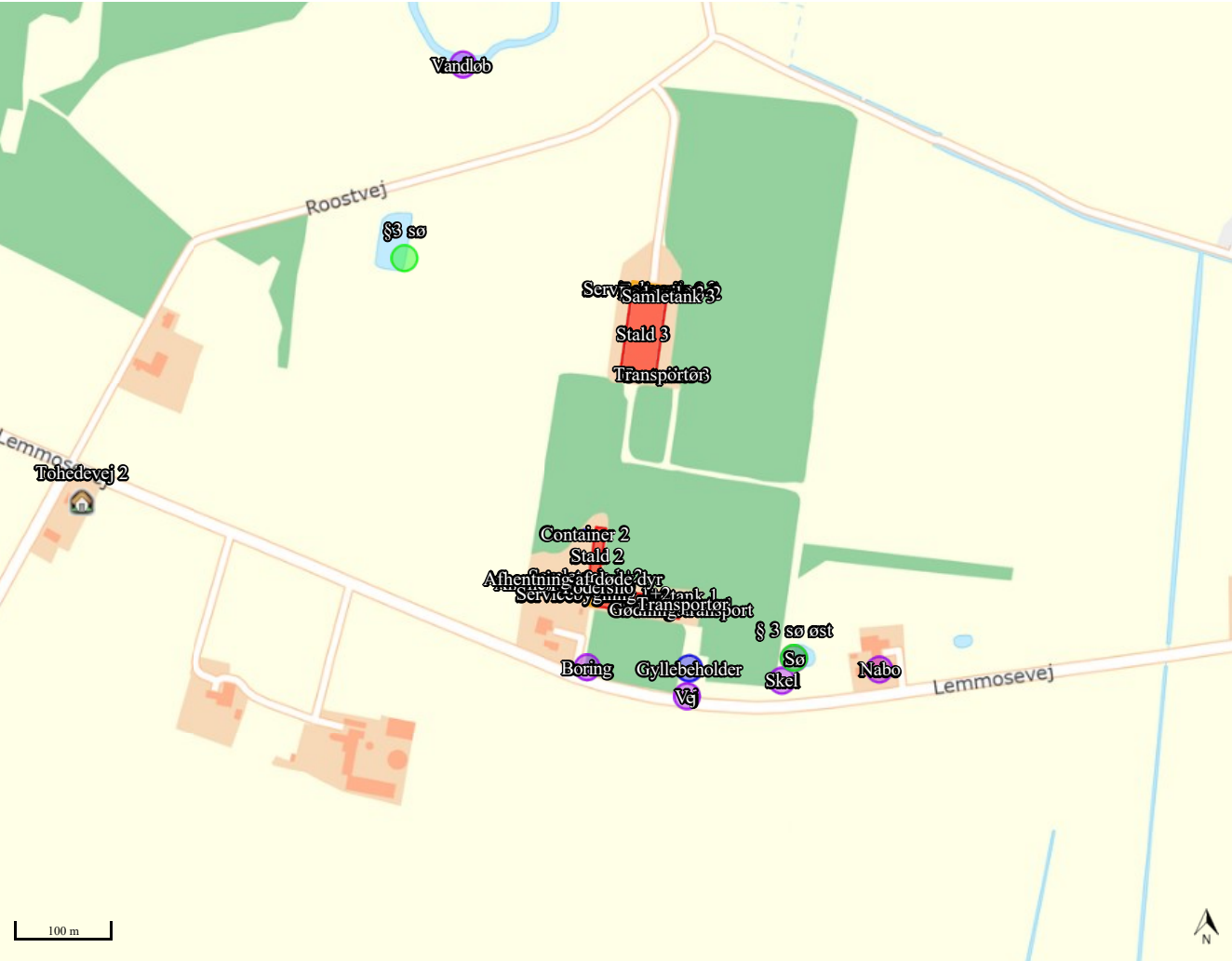
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
241029-240415_ Bilag 1_Miljo_Lemnosevej 7_Tønder v4 PDF.pdf	2097,152	Miljøkonsekvensrapport nr 4
241024-240415_ Bilag 1_Miljo_Lemnosevej 7_Tønder v3 PDF.pdf	3400,066	Miljøkonsekvensrapport nr 3
240920-240415_ Bilag 1_Miljo_Lemnosevej 7_Tønder v2 PDF.pdf	3361,781	Miljøkonsekvensrapport nr 2
2409189-teknologiliste-hyppigfjernelseafgoedningfraaeglaeggendehoenssomikkeholdesibur.pdf	174,665	Teknologiliste
Bilag 3_Prouktion og produktionsarealer_Lemnosevej 7_Skema 245267.pdf	502,324	Produktionsarealer
Bilag 2_Situationsplan_Alternativer_Lemnosevej 7_skema 245267.pdf	360,765	Situationsplan
240415_ Bilag 1_Miljo_Lemnosevej 7_Tønder v2.pdf	2376,372	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Figur 1 Ejendommen forår 2016

IE brug, Fjerkræ



Bilag 1_Miljo_Lemmosevej 7_Tønder v2

Indhold

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	2
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	3
B.1 Det ansøgte anlæg	5
B. 2 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer	6
B. 3 Forbindelse til andre husdyrbrug	12
B. 4 Husdyrbrugets beliggenhed	12
B. 5 Indretning og drift	16
B. 6 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	20
B. 7 Ammoniak	20
B. 8 Lugt	24
B. 9 Øvrige emissioner	25
B. 10 Reststoffer og naturressourcer	28
B. 11 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)	34
B. 12 EVT. grænseoverskridende virkninger	36
C. De direkte og indirekte virkninger på miljø, natur og mennesker. Aktuelle tiltag og de foranstaltninger som er foretaget. Oplysninger om IE—husdyrbrug	37
D. Konklusion	47
Bilag	48

Det ansøgte i nøgletal:

Konsumæg økologi etageanlæg med veranda, flexgruppe

- 8.210 m² produktionsareal
- 5.633 kg N/år
- 42.000 hønepladser, økologisk ægproduktion
- Flexgruppe: Høner, konsum-æg; Flere-etagesystem
- Etageanlæg med hyppig udmugning 2 x ugentlig
- 3 * 14 m² gødningsopbevaring i container
- Seks fodersiloer udendørs
- To opsamletanke til vaskevand og procesvand
- 2 x 7 m² fortanke
- 1 gyllebeholder 553 m² og 2.400 m³

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	<i>C/o Nørbygaard økolog I/Si, Nørbygaardvej 50, 6100 Haderslev</i>
Ejer	<i>Jes Bonde, ejer (Direktør) Mobil: 2332 1092 Mail: jb@norbygaard.dk</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Lemmosevej 7 – 6240 Løgumkloster</i>
Kontaktperson	<i>Jes Bonde, ejer (Direktør)</i>
CVR-nummer	<i>37637335</i>
CHR-nummer	<i>50531</i>
Kommune	<i>Tønder Kommune</i>
Ejendomsnummer, BFE	<i>8923400</i>
Matrikelnummer	<i>Matrikel: 119 – Nr. Løgum Ejerlav, Nr. Løgum og 289 - Nr. Løgum Ejerlav, Nr. Løgum</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Produktionsmæssigt sammenhæng	<i>Ingen</i>
IT-skema	<i>Skema 245 267</i>
Rådgiver	<i>Velas CVR-nr.30869052 Jan Brochstedt Olsen Seniorkonsulent, Cand.Agro. Mail jbr@velas.dk Mobil 40790491 Damsbovej 11 – 5492 Vissenbjerg</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>- Folevej 20, 6510 Gram</i>
Ansøgning indsendt	<i>17/5-2024 og 20/9-2024</i>

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Miljøteknisk beskrivelse

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved forsat drift af den økologiske ægproduktion på Lemmosevej 7. Det ansøgte omfatter dyrehold i tre stalde. Der er to tilhørende servicerum, foderopbevaring og teknik til håndtering af produktionen. Foderopbevaring i udendørs glasfibersiloer.

Der er ingen ændringer af eksisterende servicebygninger. Produktionen fortsætter uændret i staldene, samme inventar anvendes forsat.

Ejendommens ammekøer er medtaget i 8 års drift, men ellers ophørt.

For at udnytte næringsstoffer i husdyrgødningen optimalt, er der indgået aftale med biogasanlæg om leverance af husdyrgødning, og der tages afgasset gylle retur til nyopført gylletank på Lemmosevej 7.

Der er søgt oplysninger omkring ejendommen og omgivelserne i:

- [Velkommen - Kommuneplan 2017 - 2029 - Tønder Kommune \(niras.dk\)](#)
- <https://arealinformation.miljoportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>
- <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk>
- [Husdyrbrugloven \(danskelove.dk\)](#)
- DCE 6. september 2018, Tålegrænser for moser i Danmark
- Ammoniak baggrundsbelastning (MST Id nr.: 3187433)



Figur 2 Stalde mm. som etableret og i drift – container, samletank og fodersiloer.

Konsumæg (Dansk produceret)

- Mekanisk ventilation med åbninger til hønsegård.
- Etageanlæg med gødningsbånd og fast gulv.
- Tørfoder, fasefodring.
- Husdyrgødning; fastgødning og gylle

B.1 Det ansøgte anlæg

Denne rapport beskriver driften af 8.210 m² produktionsareal til Høner, konsum-æg Flexgruppe, fler-etageanlæg (skrabe høne, frilandshøns eller øko. høns i etager). Eksisterende bygninger anvendes også i den fremtidige drift. Der er en gammel og en ny afdeling med eget forrum og servicerum. Der etableres fortanke og gyllebeholder med telt.

Der søges om drift af anlægget ifølge nye normer og opnået produktivitet fremgang for ægproduktionen i anlægget. Der tænkes især på mulighederne for forlænget produktionsperiode. Maksimal belægning i staldanlægget ændres ikke.

I forbindelse med optimering af projektet er der undersøgt alternative placeringer af staldene. Det er konkluderet at udnyttelsen af arealet omkring bygningerne bedst udnyttes med den ansøgte placering.

Der anvendes miljøteknologi i form af hyppig udmugning i alle staldene.

Gødning og staldtype:

Der er fast gulv og etagesystem i alle stalde. Der produceres fast gødning og gylle. Al husdyrgødning eksporteres til biogasanlæg og biogasgylle tages retur.

Gødningshåndtering:

Fast gødning og dybstrøelse i alle stalde. Udmugning med gødningsbånd, gødningstransportør og udslusning til fortank. Al husdyrgødning håndteres som fast gødning og/eller gylle. Der afsættes gødning til biogasanlæg fra container og fortanke, der tømmes efter behov. Bioforgasset gylle tages retur til gyllebeholder.

Fodersystem:

Tørfoder i hele anlægget, der er mulighed for hjemmeblanding af forskellige foderfaser. Der anvendes fytase og min 3 forskellige foderblandinger. Inventaret er forsynet med drikkenipler.

Ventilation:

Mekanisk ventilation, afkast i kip eller siderne, med vægventiler langs siderne af staldene. Lugerne mod hønsegårdene virker som naturlig ventilation. Ventilationen er af undertrykstypen det vil sige luft suges ind i siderne, og afkast sidder i tagkonstruktionen. Ventilationen er frekvensstyret og afpasset efter temperatur, hønernes alder og produktionsniveau.

Management:

Alt ind alt ud på staldniveau. Vask med iblødsætning eller tørrengøring efter hvert hold. Staldene desinficeres.

Nudrift og 8 års drift

De eksisterende bygninger anvendes i alle drifter. Tillæg til §12 miljøgodkendelse fra 2017 er ikke udnyttet, så ejendommen har brudt IE reglerne med en kapacitet på mere end 40.000 stipladser til godkendt dyrehold, ved ikke at udnytte tillægget. Oprindelig §11 godkendelse omfattede 39.000 årshøner i etageanlæg og blev givet i 2015. Udvidelsen omfattede den nye stald mod nord som er etableret i 2015.

Ansøgt

Der ønskes godkendelse af i alt 8.210 m² produktionsareal til konsumæg og en gødningsopbevaring på tre containere på hver 14 m², 2 fortanke på hver 7 m² og 1 gyllebeholder på 553 m².

B. 2 Anlægsarbejde og bygningsmæssige ændringer

Der bygges ikke nyt bortset fra de 2 fortanke og gyllebeholder. Eksisterende bygninger bruges forsat til konsumægproduktion.

Stalden forsynes med mekanisk ventilation. Det skal fungere som undertryksventilation for at undgå støv i pakkerum mm. Stalden er med fast bund. Inventaret i stalden er etagesystem hvor hønerne kan bevæge sig frit i flere niveauer. Etagerækkerne er med gødningsbånd i inventaret, det gør det muligt at fjerne den faste gødning løbende.



Figur 3 Inventar til ægproduktion.

Hensyn til dyrevelfærd er en parameter, som bliver stadig mere aktuell, og etablering af tiltag, som sikrer bedre velfærd, har høj prioritet. Lavere dødelighed forventes at blive en af de positive effekter.

Indretning af en stald til ægproduktion skal sikre, at hønerne får opfyldt deres behov for vand, foder og adfærd. Adfærd tilgodeses bl.a. ved hjælp af strøelse på hele gulvarealet. Der er fri adgang under hele anlægget, så alle høner kan bevæge sig overalt.

Det faste gulv skal forsynes med strøelse. Der er mulighed for dagligt at tilføre beskæftigelsesmateriale til arealet for at trække dyrene ned og sikre beskæftigelse. Der fodres ikke på gulv. Hønerne skal op i anlægget for at få foder og vand, samtidig går de i rederne. Dermed reduceres andelen af gulvæg. Velfærden øges samtidig med at smittepres og belastning af skrabeareal i stalden mindskes.

Til alle høner er der et tilhørende udeareal på 4 m² pr høne. Hønsegården er beplantet og indhegnet ifølge gældende regler.

Det ansøgte anlæg:

Der er ikke nogen teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbindelse med andre af de husdyrbrug, som drives af ansøger. Produktionen på Lemmosevej 7 er derfor en enhed, som skal godkendes ud fra de aktiviteter, der etableres på ejendommen.

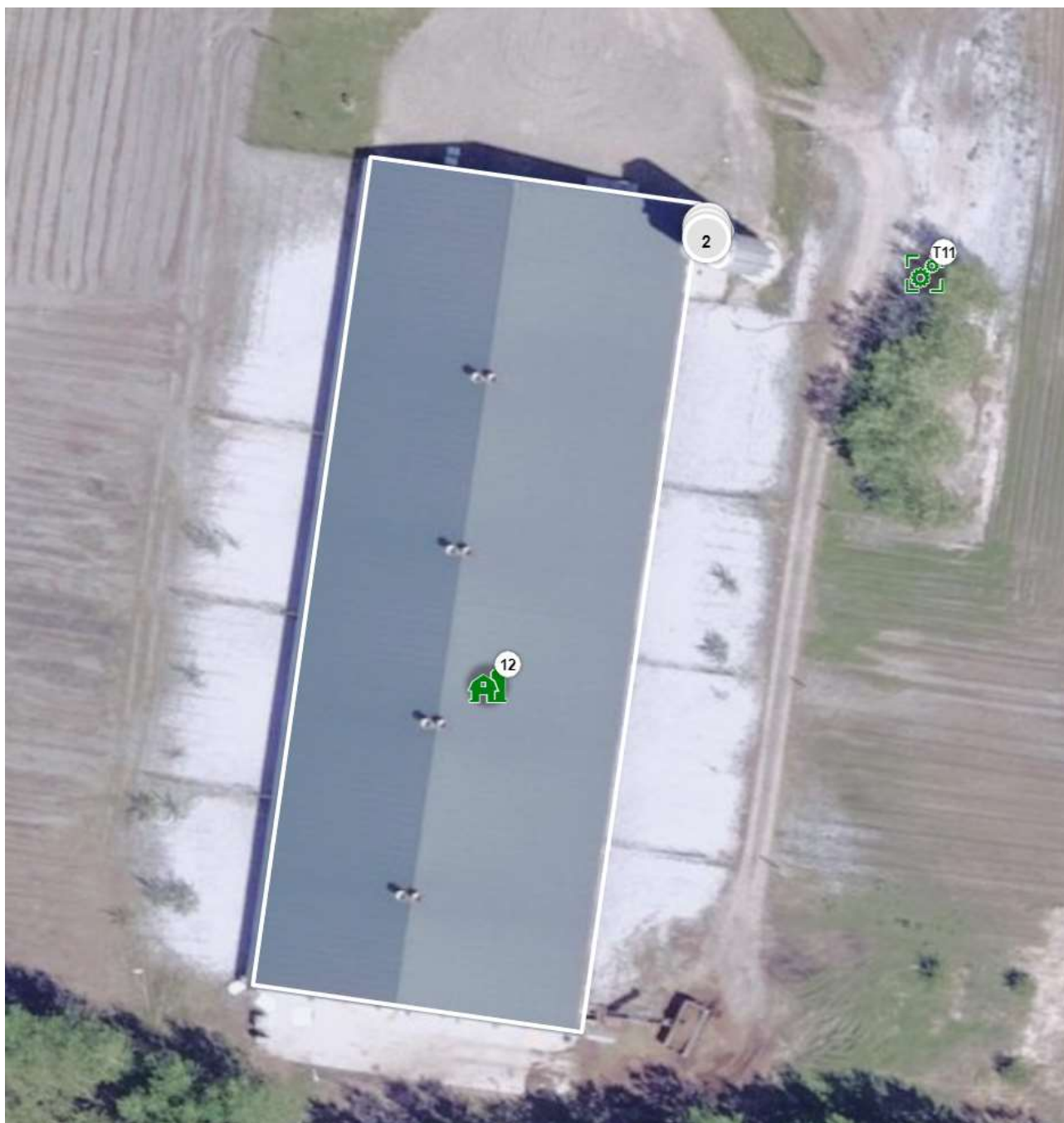
- Der er mere end 100 mellem bygningerne på de øvrige ejendomme
- 50 % af geneafstanden er 64 m og der er langt til staldene på øvrige adresser.

De eksisterende bygninger og maskinhuse, ændres ikke. Ejendommens stuehus (1) er opført i 1949, ca. samme alder har bygning 2, garage. Bygning 6 er sammen med bygning 9 de oprindelige fjerkræstalde fra år 1995 og 2003, den nye bygning 12 er bygget i 2015. Der er lavet en tilbygning til bygning 6 omkring år 2012.

Stuehus og garage er opført i røde teglsten og med eternittag. De øvrige bygninger er opført i elementer også med røde facader og grå tag. Servicebygning og stalde gå ud i et.



Figur 3: Udsnit fra BBR med nummerering af de ældste bygninger.



Figur 3-1. Den nyeste fjerkræstald fra 2015.

Ægproduktionen på bedriften er et anlæg som tilgodeser dyrevelfærd og miljø.

I ren ende er der servicorum med pakkerum og sluse ind til hønerne. Her er desuden ægtransport og fodertransport mm. Fodersiloerne er placeret tæt ved serviceområdet. Gødning tages ud af modsatte ende, uren ende hvor det er transportvej for containerne og fortanke. Vaskevand og procesvand opsamles i en tank til hver afdeling. De tømmes efter behov.

Staldene er forsynet med mekanisk ventilation, vægventiler og afkast i taget. I forbindelse med adgang til hønsegården er der en række udgangshuller langs næsten hele staldenes sider. Lugerne er ca. 0,5 m høje og bidrager til ventilationen som naturlig ventilation.

Særkender og foranstaltninger til minimering af påvirkning

Staldanlægget fordelt i de tre afdelinger har følgende fordele:

- Gødningen tørres hurtigt ned i lighed med BAT-beskrivelsen for etageanlæg for høner som ikke holdes i buranlæg. Herved sikres lav ammoniakindhold i luften i stalden.
- Lavt ammoniakindhold i luften bevirker et lavt fjertab hos hønsene og en lav ammoniakemission fra staldanlægget.
- Lille fjertab hos hønsene indikerer god dyrevelfærd og god trivsel.
- Det valgte staldanlæg giver hønsene stor bevægelsesfrihed. De har mulighed for frit at bevæge sig i flere niveauer.
-

Ifølge Teknologiblad "Hyppig fjernelse af gødning fra æglæggende høns som ikke holdes i bur (alternativhønsehold)" forventes gødningstørring at reducere lugtemissionen og støvkonzentrationen i stalden i forhold til traditionelle staldanlæg med skrabeægsproduktion.

Arbejdsmiljøet i staldene er godt, da støv- og lugtgenerne forventes at være lavere end i traditionelle anlæg med slats og gødningskummer.

Alternative løsninger

Der bygges ikke nye staldanlæg. Staldene med tilhørende servicebygning og udendørssiloer i glasfiber anvendes forsat. Der etableres 2 fortanke og 1 gyllebeholder i tilknytning til eksisterende bygninger.



Figur 4: Højdekurver omkring ejendommen

Terræn omkring ejendommen er ret fladt og dermed egnet til etablering af større stalde og anlæg (hønsegårde).

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Beregninger viser, at staldanlægget ikke resulterer i lugt, som ikke kan godkendes i forhold til naboer. Der er beregnet til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone i HUSDYRGODKENDELSE.DK. Kravene i lovgivningen

om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. Konsekvenszone, som er den afstand, hvor husdyrbruget kan fornemmes, er 541 m.

Landskab

Der forventes ikke nogen ændret påvirkning af landskabsoplevelsen. Anlæggets eksisterende bygninger ændres ikke og hønsegården omkring bygningerne er med til at skjule ejendommen i landskabet.

Ejendommen ligger i et fladt landskab med små beplantninger og enge omkring Lobæk og Friskær Bæk. Bygningerne ligger samlet i to klumper, og der ændres ikke ved eksisterende beplantning i hønsegårdene udover den normale drift og rotation.

Fra kommunalplan 2017 – 2029

Der er mange smukke landskaber i Tønder Kommune. Små og store arealer, der ligger som lommer, spredt rundt omkring i kommunen. Hver for sig har de deres eget særpræg, der har påvirket den lokale kultur og oplevelser gennem tiderne. Tilsammen giver landskaberne kommunen en særlig identitet og et stærkt kort for bosætning og turisme.

Tønder Kommune vil:

- arbejder for at landbrugets udvikling sker i harmoni med naboer, miljø, natur og landskab.
- bruger vores viden om kommunen og landskabet til at indpasse arealudlæg, bygninger og anlæg i landskabet.
- sikrer og forbedrer adgangen til og færdslen på strandene.
- formidler viden om landskaber til offentligheden, ved hjælp af foldere og pjecer om seværdigheder og rekreative områder.

Påvirkning af natur

Ejendommen er beliggende i et landskab som er præget af intensiv dyrkede marker. Landskabet rummer tekniske anlæg og områder med vindmøller.

Nærmeste KAT 1 natur ligger 5 km vest for ejendommen. Det er et område med Stilkege. Her er ingen påvirkning fra landbruget.

Nærmeste KAT 2 natur, overdrev ved Løgumgårde ligger 6 km syd/vest for anlægget. Området påvirkes ikke af ejendommen.

Nærmeste KAT 3 natur er et naturligt lysåbent areal, som ligger 650 m mod vest for staldene. Merbelastningen er 0,3 kg N/Ha/år. Mod nord ligger en mose, som også belastes med yderligere 0,1 kg N/ha/år, selvom afstanden er omkring 800 m fra ejendommen.

§3 beskyttet natur

Nærmeste område er en sø 250 m vest for staldene. Det luftbårne bidrag til søer og mosers næringsstofbalance er begrænset i forhold til det bidrag som vandopløst kvælstof udgør. Der er en merbelastning på 0,4 kg N/ha/år i søen. På Ortofoto ser det ud til at vandhullet er tørlagt i nogle perioder hvert år.

Hvad ansøger vil gøre for at imødegå påvirkninger.

Der er valgt et staldsystem med en lav påvirkning af omgivelserne, både mht. ammoniak og lugt. Høner til konsumæg giver ikke anledning til meget støj. I forbindelse med holdskifte forekommer dog noget transport. Rengøring foregår indenfor og vil ikke give anledning til gener.

Der renholdes udendørs, og staldanlægget væskes og rengøres med jævne mellemrum. Hønsegårdene skal holdes med beplantning. Det sikrer omgivelserne i forhold til lugt og skadedyr. Der er særlig opmærksomhed i forbindelse med udmugning og håndtering af fast husdyrgødning forud for afsætning til biogasanlæg. Indretning af læsseforhold og transportmateriel er med til at minimere spild og andre gener ved håndtering af husdyrgødning.

For at sikre et lavt energiforbrug vil den årlige gennemgang af staldenes teknik medvirke til at staldene fungerer optimalt. Der er løbende vedligehold af ventilationsanlæg. Det omfatter grundig rengøring ved holdskifte. Samtidig foretages eftersyn, så nedbrud i produktionsperioden undgås.

B. 3 Forbindelse til andre husdyrbrug

Der er ingen teknisk, forurenings- og driftsmæssig sammenhæng med andre landbrug. Lemmosevej 7 ligger langt fra og helt adskilt fra produktionen.

B. 4 Husdyrbrugets beliggenhed

Ejendommen ligger i landzonen nord for Løgumkloster. Det er i den østlige del af Tønder Kommune i område udpeget som særlig værdifulde landbrugsarealer. Området omkring de to centre for ægproduktion domineres af beplantningen. Det er foreneligt med udtrykket i de omkringliggende arealer. Vejsystemet er velindrettet, der er ikke megen trafik i området uden tilknytning til ejendommene som ligger her.

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber

- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje



Figur 5: Udsigt til ejendommen fra Lemmosevej fra syd.

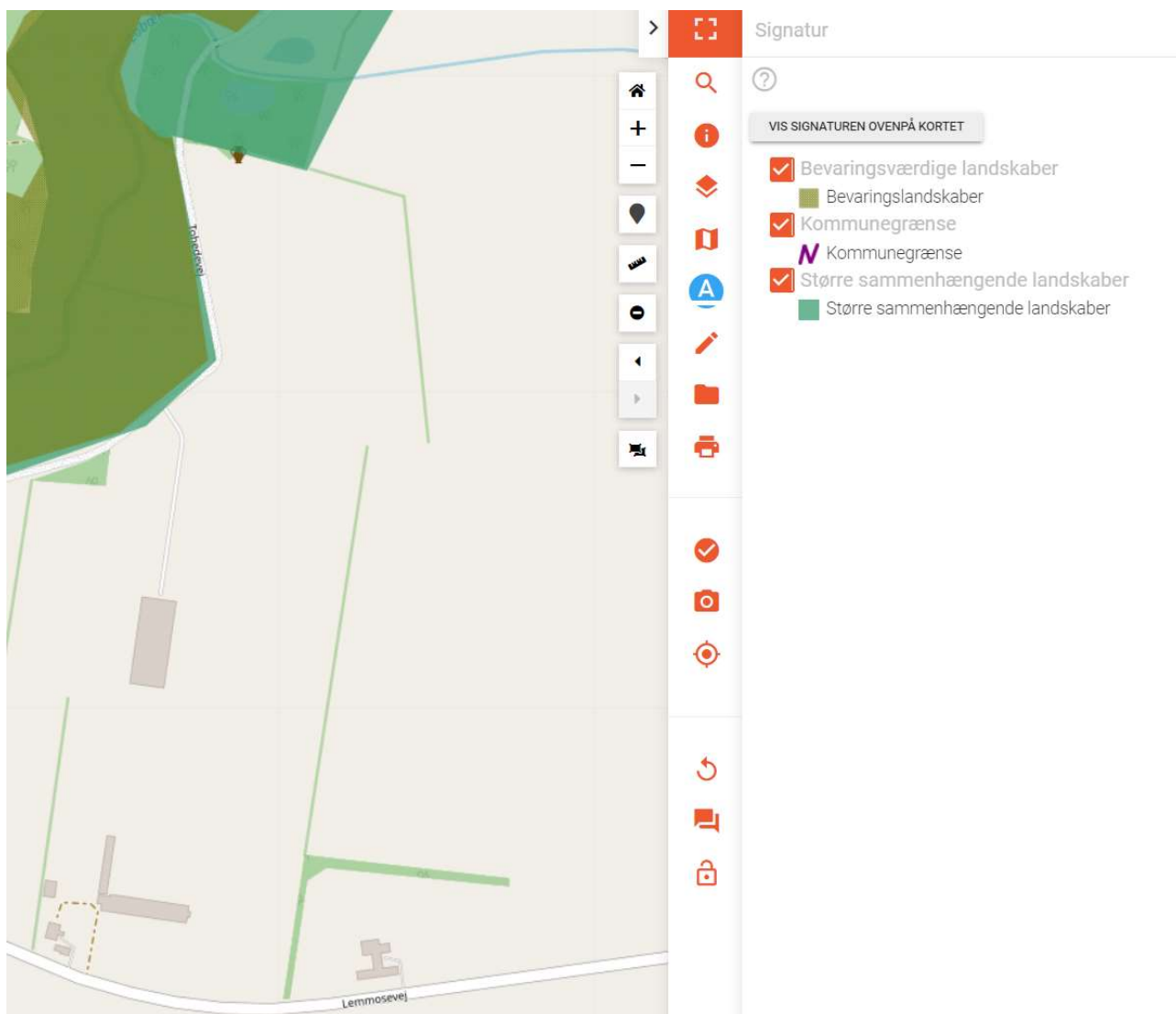
Andre bygninger

Der er ikke andre bygninger som anvendes til husdyrproduktion på ejendommen.

Planmæssige forhold

Ifølge Kommuneplan 2017 – 2029 for Tønder Kommune ligger ejendommen i område med:

- Særlig værdifulde Landbrugsarealer
- Drikkevandsinteresse



Figur 7: Kort med landskabstyper fra Kommunalplan 2017-2029.

Der ligger ikke noget i udpegningerne, som ikke kan forenes med eksisterende bygninger og hønsegårde.

Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening.

Tabel 2. Afstande

§6

Tabel 2 Stald og gyllebeholder	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	DGUnr 159. 971 er ikke i drift – 67 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	cirka 13 km Løgumkloster Vandværk
Vandløb/dræn/sø	15	300 meter til Lobæk og 100 m til sø
Offentlig og privat fællesvej	15	16 m til vej (Lemmosevej)
Levnedsmiddelvirksomhed	25	- Mere end 1.000 m
Beboelse på samme ejendom	15	44 m til stald
Naboskel	30	87 m

§8

Tabel 2 Stald og gyllebeholder	Krav i meter	Afstand i meter
Nærmeste nabo (med landbrugspligt)	50	Ca. 190 – Lemmosevej 9, 6240 Løgumkloster
Nærmeste nabo (uden landbrugspligt)	50	Ca. 540 – Tohedevej 2
Nærmeste samlede bebyggelse i landzonen	50	4 km – Nørregade 52
Sommerhusområde	50	over 1000 meter

Alle afstandskrav er dermed overholdt.

B. 5 Indretning og drift

Produktionen er placeret samlet, med det oprindelige bygningssæt og stuehus beliggende ved den ældste afdeling og nyeste stald nord for. Der er sluse til æg-pakkeri og staldanlæg samt til teknikrum i begge afdelinger.

Oversigt over produktionsarealerne, se tabel 1

Tabel 1 Produktionsarealer

Stalde og lager	Type	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Stald nr. 1	Fast gulv etageanlæg	2914 m ²	2914 m ²	2914 m ²
Stald nr. 2	Fast gulv etageanlæg	832 m ²	832 m ²	832 m ²
Stald nr. 3	Fast gulv etageanlæg	4464 m ²	4464 m ²	4464 m ²
Container	Lukket lager fast gødning	28 m ²	42 m ²	42 m ²
Fortanke	Fast låg			14 m ²
Gyllebeholder	Teltoverdækning			553 m ²
Ammekøer	Fast gulv dybstrøelse	150 m ²	0 m ²	0 m ²
Lager		28 m²	42 m²	609 m²
Stald		8360 m²	8210 m²	8210 m²

Gødningsopbevaring og –håndtering

Husdyrgødningen fra ægproduktionen består af dybstrøelse, fast gødning og gylle. Gødningsproduktionen fra besætningen er beregnet til ca. 800 ton fast gødning og 200 ton dybstrøelse årligt. Den faste gødning spules ud til fortanke om opslæmmet gødning.

Den faste hønsegødning under etager fjernes 2 gange ugentlig via gødningsbånd og spules til fortankene. Både fortanke og containerne bruges til transport til biogasanlæg. Dele af dybstrøelsen kan også udmuges hyppigt, hvis den skovles op på gødningsbånd. Det køres ligeledes til biogas sammen med fast gødning.

Al dybstrøelsen fjernes ved holdskifte i forbindelse med rengøring, typisk efter ca. 60 - 100 uger, og afsættes sammen med fast gødning.

Foderopbevaring

Hønsefoder opbevares i lukkede udendørs fodersiloer. Ved stalde og servicebygninger står 6 fodersiloer på tilsammen 120 m³. I lagerrum i pakkeri lagres diverse mineraler og skaller.

Strøelse i form af halm, savsmuld eller lignende opbevares også i foderdelen af servicebygningen.

Ventilation

Ventilationen er etableret som tag eller vægmonteret afkast. Der anvendes vægventiler i siderne til frisk luft. Desuden bidrager lugerne til hønsegården til ventilation af staldene i dagtimerne.

Ventilationsdata logges ind i en styringscomputer.

Spildevand

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand afledes til septiktank, og derfra til sivedræn.

Restvand

Spildevand fra rengøring

Som hovedregel tørrengøres i forbindelse med holdskifte. Det er derfor sjældent, at der produceres spildevand fra vask af staldene. Der rengøres kun med vand, hvis der er veterinære grunde til det. Vask med vand efterfølges af desinfektion. Rengøring og vask med vand sker mellem to hold. Vaskevandet opsamles i en af de to samlebeholder.

Der bruges 100 m³ vand til vask pr år

Vaskevand fra daglig vask af forrum og æg-rum ledes også til opsamletank og med gylletank som endelig lager.

Tagvand og overfladevand

Stuehuset, bygninger og gårdsplads afleder overfladevand til dræn og grøft ved ejendommen.

Der er 6.000 m² tagflade og dermed en årlig regnmængde på ca. 5.000 m³ regnvand, som afledes til drænsystem og vandløb.

Al overfladevand drænes bort på egne arealer. Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning. Der er tale om eksisterende anlæg, derfor er afløbsforhold godkendt.

Produktionens omfang og fastlægning af produktionsareal

Stalden er dimensioneret efter inventarproducentens beregninger for et anlæg med etager. Antallet af hønepladser fastlægges i forhold til inventar. Produktionsformen er holddrift, dvs. stalden bliver fyldt til maksimal belægning, hvorefter der ikke sker genindsætning, i produktionsperioden. Den maksimale belægning for denne produktion er 42.000 hønepladser. Den forventede dødelighed ligger, for konventionelt fjerkræ, på 3 - 5 %.

Produktionen foregår efter alt ind alt ud, og der er altid æglæggende høner i flere af staldene. De tre stalde er produktionsmæssigt forskudt med forskellig alder på hønerne.

Staldenes produktionsarealer er opgjort som følger:

- Nytteareal og overskydende gulvareal
- Evt. verandaareal
- Redeareal indgår ikke i nytteareal og produktionsareal

Produktionsperiode og den daglige drift

De tekniske installationer udover vand-, foder, varme- og ventilationssystem omfatter etagerne med gødningsbånd og diverse dele til styring af reder og æg indsamling. Staldanlæggene er forsynet med siddepinde.

Ægproduktionen foregår som sagt efter princippet, alt ind, alt ud. Efter hvert hold tømmes og rengøres stalden. Rengøringen kan være grundigt med vand, eller blot som tørrengøring. Efter desinfektion af stald og servicerum følger en tomgangsperiode uden dyr i stalden. Tomgangsperioden er typisk 2 uger. Hvert hold har en rotation på 70 – 105 uger.

Rengøringen starter med, at al gødning og strøelse fjernes fra stalden, siloer tømmes og servicerum tømmes for emballage mm. Herefter rengøres stald og inventar. Specielt rengøres ventilation grundigt både udvendigt og indvendigt. Der afsluttes ofte med, at stald, forrum og arealer ved udgange desinficeres. Arealet lige uden for stalden rengøres også. Når al synlig gødning er fjernet klares af sollys og udtørring resten. Arealerne omkring gødningslager har særlig fokus.

Efter tomgangsperioden, hvor stalden har stået tom og rengjort, gøres der klar til nye hønniker. Klargøringen består blandt andet af: udtørring af stalde, inventaret samles og afprøves og der tilføres en ny strøelse i en passende mængde på gulvet. Staldene opvarmes efter behov.

I den første del af produktionsperioden er lys, vand og foder vigtig. Foder tilpasses de unge høners udvikling, og dagslængden tilpasses det lysprogram de kommer fra. I løbet af 2-3 uger sænkes temperaturen til 16- 20 °C og hønerne kommer i lægning. Der anvendes lysprogrammer og foderfaser for at opnå den

ønskede udvikling på den ønskede tid. Vand- og fodersystemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og sørge for at foder, vand og klima er optimalt i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og der foretages inspektion mindst to gange dagligt. Drikkesystemet efterses regelmæssigt, så der altid er adgang til friskt drikkevand. Æg indsamling foregår automatisk som en af de første aktiviteter om morgenen.

Flytning af kyllinger til ægproducenten

Når kyllingerne er 16 – 18 uger har de nået en størrelse, hvor kønsmodningen vil starte. Dyrene indfanges og flyttes fra opdrætter til ægproducent. Transport foregår i specielle kasser samt lastbiler som er beregnet til dette formål.

B. 6 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i eksisterende bygningsmasse udover etablering af fortanke og gyllebeholder med teltoverdækning.

Højeste punkt vil være de to udendørs glasfibersiloer ved stald 3, på op til 12,5 m i højden. Hele ejendommens bygningsmasse ligger samlet i to afdelinger.

B. 7 Ammoniak

Natur

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur inden for en afstand af ca. 1 km fra anlægget. Det nærmeste Natura 2000 område (93) er Lovrup Skrøp, 5 km vest for ejendommen.

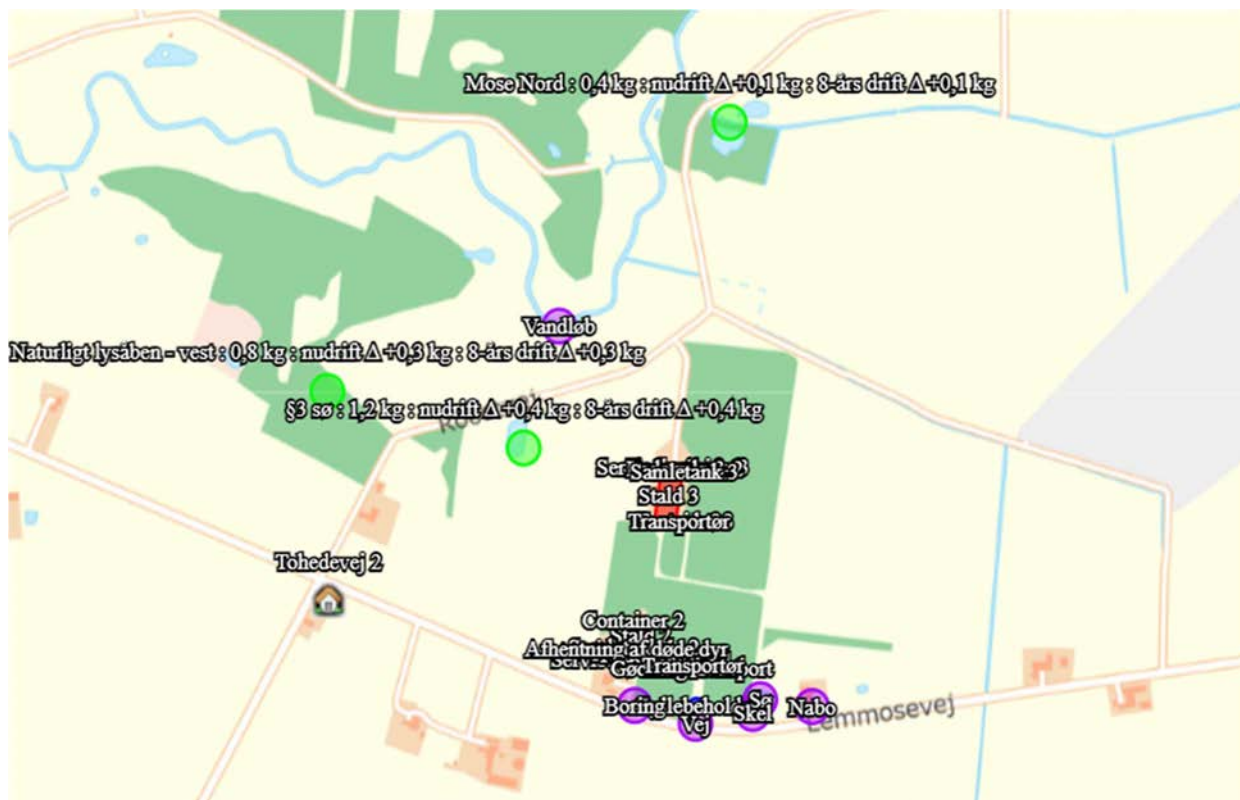
Skov

Nordøst for ejendommen ligger et område med gammel skovjordsbund. Afstanden er mere end 3,5 km, der er ikke udpegning til Natura 2000 og dermed er der ikke tale om særlig ammoniak følsom skov.

Generelt ligger ejendommens produktion fordelagtigt i forhold til naturområder. Der er da også landbrugsarealer omkring hele ejendommen.

Ejendommens faktiske emission er beregnet til 5.633 kg N/år.

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Lemmosevej 7 er beregnet i husdyrtilladelse.dk. Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen for kategori 1, 2 og 3-naturområder nærmest ejendommen. Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående kort fra Husdyrgodkendelse skema 245267, som er baseret på ansøgers udpegninger.



Figur 8. udpegede punkter til ammoniakberegninger. KAT 1 og 2 natur er langt fra ejendommen.

Naturpunkter

Habitat 93 med naturtype stilkege-krat ved Lovrup Skrøp er nærmeste Natura 2000. Der er stor afstand til området.

Kategori 1-natur

Stilkege-krat mod vest er nærmeste KAT 1 natur. Beregninger viser, at der ikke er nogen påvirkning fra det ansøgte husdyrhold. Der er derfor ikke undersøgt yderligere omkring kumulation med andre husdyrbrug.

Der er ikke undersøgt andre KAT 1 naturområder.

Kategori 2-natur

Den nærmeste registrerede ammoniakfølsomme KAT 2 natur, er et overdrev, der ligger sydvest for ejendommen. Afstanden er omkring 5,5 km og der er ikke nogen påvirkning fra husdyrbruget. Der er derfor ikke undersøgt andre punkter.

Projektet overholder dermed kravet, da belastningerne er under lovgivningens krav om maksimalt 1 kg N pr ha fra den samlede produktion på husdyrbruget.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

De nærmeste KAT 3 punkter er undersøgt for merbelastning i forhold til driften for 8 år siden og i forhold til nudrift. Der er tale om moser og et lysåbent skovareal omkring ejendommen. Nærmeste lysåbne skov og mose mod vest og nord modtager op til 0,3 kg N/ha/år i merdeposition. Mosen mod syd modtager en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Alle KAT 3 områder modtager under 1 kg/N merbelastning. Emissionen ligger derfor under lovens krav.

§3 Natur

Der ligger flere § 3 beskyttet naturområder i nærheden af husdyrbruget. De ligger tættere på husdyrbruget end de allerede undersøgte områder. Nærmeste vandhul er undersøgt og der er beregnet en merbelastning på 2,6 kg N/ha/år. Det vurderes ikke at kunne resultere i nogen væsentlig negativ påvirkning af området. Derfor er der ikke lavet yderligere undersøgelser.



Figur 9: §3 natur omkring ejendommen

Baggrundsbelastningen er 16,6 kg N/ha/år

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,5	2,6	5,2	▼
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	1,2	▼
Naturligt lysåben - vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,8	▼
Mose Nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,4	▼
Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,1	0,1	▼
Overdrev - syd/vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Elle- og Askeskove - Nord/øst	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Stilkeke-krat - vest	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 3. Resultat af de undersøgte naturpunkter

Lovgivning i forhold til natur

KAT1

Det nærmeste KAT1 areal ligger ca. 5 km fra ejendommen. Beregningerne viser, at der er ingen deposition af ammoniak på området og det vurderes derfor, at der på grund af den store afstand ikke vil ske en forøget deposition i naturområdet.

KAT 2

Det nærmeste KAT2 areal ligger ca. 5,5 km fra ejendommen. Beregningerne viser, at der er ingen deposition af ammoniak på området og det vurderes derfor, at der på grund af den store afstand ikke vil ske en forøget deposition i naturområdet.

KAT 3 og §3 natur

Nærmeste områder er undersøgt og udførte beregninger viser, at belastningen ligger under 1,0 Kg N/ha/år og således ikke forventes at påvirke områderne negativt. Den undersøgte paragraf 3 sø øst for anlæg vurderes heller ikke at blive påvirket negativt ved den øgede belastning på mere end 1,0 kg N/ha/år. Søen påvirkes i langt højere grad af kvælstof som stammer fra arealerne omkring søen og kun i meget lille grad luft båret kvælstof.

B. 8 Lugt

Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgenerne kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. De primære lugtkilder på et fjerkræbrug af denne type er staldventilation, udmugning af gødning og gylleudbringning på markerne.

Af beregningen efter lugtvejledning i HUDSYRGODKENDELSE fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Den beregnede afstand til områdetyperne er overholdt, det vil sige længere end den beregnede geneafstand. Se samlet lugtberegning herunder:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tohedevej 2	0	FMK	128,1	128,1	613,7	Ja
 Granvænget 18	0	FMK	227,8	227,8	4737,7	Ja
 Nørregade 52	0	FMK	227,8	227,8	4002,9	Ja
 Branderup Ejerlav, Branderup	0	FMK	405,2	405,2	4865,8	Ja
 Løgumgårde, Nr. Løgum	0	FMK	405,2	405,2	4646,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 541 m

Tabel 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

Kumulation til naboer

Der er ikke indregnet kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til lugt for samlet bebyggelse. Nærmeste nabo har ikke andre husdyrbrug indenfor 100 m, og der er ikke landbrug indenfor 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der er ingen boliger indenfor konsekvenszonen. Tohedevej 2 ligger lige udenfor denne afstand.

Lemmosevej 9 er ejendom med landbrug.

B. 9 Øvrige emissioner

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

Støj

Ejendommens væsentligste kilder til støj vil være ventilationsanlægget, foderleverancer og anden transport til og fra ejendommen.

Ventilationsanlægget bliver, jf. tidligere afsnit, vedligeholdet og rengjort samt optimeret med jævne mellemrum. Det er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket sikrer mod overventilering af stalden.

Færdigfoder indblæses i fodersiloer, der leveres foder ca. 1 gang i ugen til hver anlæg.

Transport vil foregå fra tidlig morgen til sen aften, men det tilstræbes, at der ikke foregår tung transport på søn- og helligdage.

Da der drives et større jordbrugsareal fra ejendommen, er der stor trafik med landbrugsmaskiner. Der er ikke nogen udvidelse af arealet, og veje er derfor allerede belastet med trafikken. Beboere i området har tilknytning til landbrug eller er allerede bevidste om den periodevise travlhed, som er kendetegnet ved moderne planteavl.

Vibrationer

Der er ikke foretaget undersøgelser af vibrationer fra ejendommen. Driften vurderes ikke at give anledning til vibrationer, der er mærkbare ud over ejendommens egne grænse. Lemmosevej har en mellem størrelse og er en befærdet vej tæt ved anlægget. For naboerne ville der derfor ikke være mærkbare vibrationer fra drift af husdyrbruget.

Støv

Støv undslipper fra produktionen via ventilationsluft. Produktionen foregår i et tørt klima, derfor vil der være støv i ventilationsluften fra staldene. Afstanden til naboer og støvmængden fra stalden er tilsammen det der afgør graden af genen. Der er god afstand til naboerne. Nærmeste nabo er beliggende mere end 300 meter fra stalden. Stalden er ikke åben og ventilationsluften bevæger sig langsomt, når det forlader udblæsningerne i siderne. Støvpartikler vil ikke kunne bæres ret langt, da de er tæt ved jordoverfladen. Bepantningen omkring stalden vil være med til at indfange støvpartikler. Der er skiftende plantedække i hønsegårdene med pil og frugttræer. Fra gødningslæsning er der støv, men det forventes ikke at udbredelsen herfra vil skabe problemer.

Transportmateriel er indrettet til kørsel med dybstrøelse og fast gødning og vedligeholdes løbende. Vognene er indrettet så der ikke tabes materiale på vejen.

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

Lys

Lyset i staldene følger et forud indtastet program. Der kan ikke undslippe lys fra staldene. Der er udendørs belysning ved læsserampe og ved gødningstransportør. Disse installationer er udstyret med tænd/sluk funktion.

I hønsestalden er lyset reguleret i forhold til bl.a. hønsenes udviklingstrin, og der er mulighed for lysdæmpning. Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd. Der opsættes lysstofrør (sparepærer) med lysdæmper. Der anvendes en type lysdæmper (højfrekvent) med et lavt effekttab. Der er ingen lux-styring (dagslysregulering), da der ikke er vinduer eller lysplader i produktionsdelen.

I forhold til BREF/BAT drives staldene med separat belysning, der bliver reguleret i forhold til hønernes adfærd og alders-/udviklingstrin. I pakkerum og forrum er opsat lys som giver medarbejdere optimale muligheder for at udføre deres arbejde.

Lys bruges kun undtagelsesvis om aftenen og om natten. Stalden er placeret bag de eksisterende bygninger. Der er ingen fjernpåvirkning.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Foder- og gødningsrester er ideelle udklæknings steder for fluer. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker derfor ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil fjernes.

Fluer

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rotter

Ansøger har tegnet kontrakt med anerkendt skadedyrbekæmpelsesfirma. Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen skal Kommunes landbrugsteam straks kontaktes.

Der er fokus på flue- og rottebekæmpelse og korrekt opbevaring af foder for at undgå tilhold af skadedyr.

Skulle der indgå berettigede klager over fluegener fra husdyrproduktionen, kan Skanderborg Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at foretage tiltag til at reducere fluegener.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse, med hyppig udmugning og lukket lager, er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener. Bekæmpelse af gnavere ved konstateret angreb, vurderes også til at være tilstrækkelig.

Transport

Der ændres ikke på tilkørselsforhold på ejendommen.

Til- og frakørsel for ejendommen sker fra Lemmosevej, som sammen med Roostvej er eneste vej til ejendommens stalde. Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Det tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00-20.00 og ikke på søn og helligdage. Det er ikke muligt at komme til ejendommen uden at komme igennem landsbyer i området. Transport med tung trafik sker ofte via Branderup med forbindelse til motorvej E45. Der kan også køres mod nord til Roost og videre ad Koldingvej (25).

Tabel 5. Transporter

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Forskel
Diverse i forbindelse med ærgproduktion	30	30	0
Tilskudsfoeder fra Foderstoffirmaer	52	52	0
Transport af husdyr til og fra ejendommen	6	6	0
Æg og emballage	126	126	0
Diesel	0	0	0
Fast besøg af dyrlæge	1	1	0
DAKA	26	26	0
Korn og frø til foderblanding og salgsafgrøder	10	10	0
Montører og vedligehold	10	10	0
Gødning mellem ejendomme og mark.	0	0	0
Gødning eksport til biogas	50	50	0
Andet, herunder daglig tilsyn mm.	0		
I alt	301	301	0

Ejendommen har en indkørsel som anvendes hver sin vej til ejendommens stalde. Ægproduktion stiller høje krav til hygiejnen, og det vil derfor være nødvendigt at holde transporter adskilt i ren og uren transport.



Figur 10: Indkørsel til ejendommens to produktioner. Ren og uren forsøges adskilt.

Ren transport

Transport af høns til og fra ejendommen sker via fælles indkørsel fra de to adgangsveje. Transport af foder sker til ren ende af staldene – på hverdage i tidsrummet 05.00-18.00. Æg-afhentning sker også i ren zone. Der bliver ikke nogen yderligere belastning af offentligt vejnet i forbindelse med ægtransport fra primær produktion til æg-pakkeriet.

Uren transport

Transport af husdyrgødning holdes længst mod øst på vendeplads og udkørsel til Lemmosevej og Roostvej. Døde dyr afhentes nær Lemmosevej og her anbringes containere med døde dyr forud for afhentning.

Afhentning af husdyrgødning er indrettet, så der leveres hele læs. Det giver færrest transporter, hvilket minimerer energiforbruget. I forbindelse med æg-afhentning leveres æggene på store paller til pakkeriet for at optimerer pladsen i forbindelse med transport. Foder leveres af lastbiler som er indrettet til formålet og i hele læs hvis det er muligt.

Gener i forbindelse med transport

Transporter til og fra ejendommen kan periodevis give anledning til gener.

Transporter sker på de tilgængelige veje, det er ikke muligt at komme udenom alle former for bebyggelse.

Det forventes at transport bliver effektiviseret i fremtiden, så der kan forventes færre transport og dermed mindre gener i forbindelse med transport.

B. 10 Reststoffer og naturressourcer

Ansøger er opmærksom på, at virksomhedens energikrævende installationer og materiel holdes opdateret ved jævnlig opmærksomhed og relevante eftersyn, så der er fokus på forbruget.

Tabel 6 oversigt over forbrug af ressourcer og energi

Forbrug og energi	Nudrift	Ansøgt drift	Forskel
Foder	1.650 ton	1.650 ton	0
Vand, drikke	3.000 m ³	3.000 m ³	0
Vand, daglig vask	20 m ³	20 m ³	0 m ³
Vand, staldvask	100 m ³	100 m ³	0 m ³
Vand, vask af gødningsbånd og transportør	20 m ³	20 m ³	0 m ³
Privat, stuehus	100 m ³	100 m ³	0 m ³

Diselolie – markbrug	25.000 l	25.000 l	0 l
Varme, servicerum (varmepumpe)	5.000 kWh/år	5.000 kWh/år	0 kWh/år
El, Kwh	50.000 kWh/år	50.000 kWh/år	0 kWh/år

Forbrug af vand

Vandforbruget er opgjort i tabel 6. Vand til bedriften leveres fra offentligt vandværk. Bedriftens drikkevandsinstallationer efterses dagligt med henblik på at undgå spild. Stuehuset er tilsluttet samme forsyning.

Der er et vandur i æg-pakkeri, som registrer al vand til staldene. Der er i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. justering af vandnipler, vask og rengøring, forbrug til dyr osv.

Se tabel 6 vedrørende det forventede vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar/drikke nipler mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtig
- Der bruges iblødsætning i forbindelse med vask, eller tørrengøring

Vandforbruget bliver tjekket og registreret ved dagligt opsyn med hørerne.

Foderforbrug

Der anvendes færdigfoder i flere forskellige foderfaser. Det er en kompliceret proces at sammensætte en foderblanding til hørerne som sikrer korrekt forsyning under hensyntagen til alder og produktionsniveau. Der anvendes to – tre forskellige faser, alle med tilsat mineraldel. Foderforbrug fremgår også af tabel 6.

Opvarmning

Staldene opvarmes før indsættelse af nye hønniker efter behov. Derudover anvendes ikke varme i produktionen. Forrum og servicerum opvarmes med varme fra stald og de to varmepumper/jordvarmeanlæg.

Der er ryddeligt omkring alle bygninger og stalde. Indgang til anlæg kan kun ske via forrum angivet på denne skitse. Døre i anlægget er låst for at forhindre uautoriseret adgang.

Elforbrug

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 reguleres i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Ventilationsdata logges i styringscomputer.

Elforbruget forventes at stige med 50.000 kWh/år.

Der ventileres i forhold til fugt og temperatur. Der er stor fokus på energiforbrug. Ventilationsanlægget styres afhængig af årstiden ved at ventiler i sider og tag åbnes og lukkes. Det sikrer, at der kommer den luftmængde, der passer til dyrenes behov. Ventilationsanlægget vedligeholdes og serviceres så der er mindst muligt elforbrug. Elmotorer udskiftes efter behov til mest energivenlige typer som kan styres af computer. Det anvendte ventilationssystem bruger EC-ventilatorer. Denne motortype kan meget energieffektivt reguleres i ydelse. Ventilation udgør ofte mere end 50 % af strømforbruget på en fjerkræejendom.

Belysning

Energibesparende foranstaltninger

- Der bruges LED pærer hvor det er muligt på ejendommen. Udskiftning af eksisterende belysning sker til energisparerbelysning i det omfang det er muligt. Typen af armaturer i staldene tager hensyn til dyrenes behov, og fjerkræes opfattelse af lys. Der skal være mulighed for lux styring da dette anvendes morgen og aften. Lysdæmpning kan anvendes til adfærdsmæssig påvirkning af hønsene.
- I pakkerum og forrum er opsat lys, som giver medarbejdere optimale muligheder for at udføre deres arbejde. Lyset over pakkemaskine følger krav i arbejdsmiljølovgivning.

Der benyttes led lys i staldene. Der bliver benyttes lysprogrammer i produktion således lysforbruget minimeres og tilpasses hønernes udvikling og velfærd.

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA på ejendommen, i henhold til gældende regler¹

Der anvendes lukkede containere eller spande til daglig indsamling af døde dyr. Containerplads befinder sig ved indkørsel til ejendommen på befæstet areal. Der afhentes kun døde dyr efter forudgående aftale.

Her afhentes døde dyr fra alle stalde samlet:

Lemmosevej 7:	Afgang i produktionsperioden
Nu: 2.400 kg/år	2-5 %
Ansøgt: 2.400 kg/år	2-5 %

Tabel 7: Dødelighed

På grund af hygiejniske forholdsregler, indhentes containerne ikke straks efter afhentning af døde dyr. Nogle timer efter afhentning og kontakt med fremmed transportmateriel, fordeles containerne atter ved staldene. Med jævne mellemrum rengøres beholderne.

¹ BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Affald

Der henvises til kommunens affaldsregulativ, hvor der er en beskrivelse af den korrekte affaldshåndtering.

I nedenstående helpdesksvar er det forklaret, hvad ændringen fra tidligere bekendtgørelser vedr. affald og reststoffer betyder.

<https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/ansoegning-og-anmeldelse/definition-af-reststoffer/>.

Der foreligger følgende oplysninger om affaldsmængder:

Fast affald:

Affaldscontainere tømmes hver 14. dag. Alt brændbart affald bliver fragtet væk i denne container. Glas, elektronisk udstyr, lysstofrør/sparepærer, samt jern og metal afleveres på genbrugsstation.

Affaldsforebyggelse og -håndtering, sker i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

1) Affaldsforebyggelse.

Der er i forbindelse med indkøb fokus på affaldsmængden, f.eks. i forbindelse med arbejdstøj og rengøringsmidler.

2) Forberedelse med henblik på genbrug.

Der anvendes genbrugs paller og papirsække eller storsække til mineraler mm.

3) Genanvendelse.

Der lægges vægt på at redskaber og tøj kan rengøres og genanvendes i forbindelse med produktionen.

4) Anden nyttiggørelse.

Redskaber og andre indkøb til produktionen anvendes ikke andre steder.

5) Bortskaffelse.

Sker i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ.

Desuden håndteres affald som følger:

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Kommunens regulativ for erhverv. Det indebærer følgende:

- Ejendommens dagrenovation og erhvervsaffald må ikke sammenblandes.
- Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation.

Olie og Kemikalier

P.t. opbevares smøreolier og anden olie i mængder der svarer til maskinparken. Det foregår i eksisterende maskinhus og garage. Der er ingen pesticider på ejendommen. Kemikalierum anvendes til alle former for

maling og olier der anvendes. Der er også olieopbevaring i form af brugt olie på ejendommen. Afsætning sker til kontrolleret firma.

Tabel 8. Placering af olieoplag

	placering	underlag	tankpistol
Diesel/olietank			
Oplag af motorolie, smøreolie m.v.	I værksted i eksisterende bygning	På hylder og holdere. Der er tale om tønder med et indhold på mellem 2 – 50 l	Nej

Affald

Veterinært affald, kemifald og andet affald fra husdyrproduktionen afleveres sammen med affald fra andre produktioner samlet. Der er køleskab til vacciner mm i forbindelse med skiftezone til fjerkræ. Her er også kanylebokse som samles og tømmes til godkendt aftager. Mængde som normal for denne ejendomsstørrelse i både nudrift og ansøgt. Al medicin ordineres af bedriftens dyrlæge.

Farligt affald

Alt affald fra olie og kemi afhentes af et miljøgodkendt firma, sammen med affald fra andre produktioner. Evt. afleveres på kommunal genbrugsstation.

Større mængder olie skiftes på værksted ved eftersyn af traktorer og læssemaskine. Imellem store serviceopgaver på maskinerne skiftes olier på ejendommen.

Medicin bliver opbevaret i køleskab i mandskabsrummet i forrum til husdyr. Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf se Tabel 8.

Tabel 9. Affaldstyper og mængder

Affaldstype	EAK kode	ISAG kode	Mængde pr år	Opbevaring	Transportør	Bortskaffelse
Spildolie	13.02.08	06.01	0-100 l	Maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Olie og filtre (brugt)	16.01.07	06.05	0-5 kg	Maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Rester af pesticider	20.01.19	05.12	0-5 kg	Kemikalierum	Ejer	Genbrugsplads
Spraydåser	15.01.10	23.00	0-10 stk.	Maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Medicinrester	18.02.08	05.13	0-2 kg	Forrum i stald	Ejer	Genbrugsplads

Kanyler ,brugt og nye	18.02.02	66.00	0,5 kg	Forrum i stald i beholdere	Ejer	Særlig genbrug
Tom emballage pap/papir	15.01.01	50.00	50 kg	Garage	Ejer	Genbrugsplads
Tom emballage plast	15.01.02	50.00	50 kg	Garage	Ejer	Genbrugsplads
Lysstofrør og elsparepærer	20.01.21	79.00	0-25 stk.	maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Overdækningsplast og tommer plasticsække	15.01.02	52.00	25 stk.	maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Jern og metal	02.01.10	56.20	0-100 kg	maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Diverse brændbart	Afhængig af art	19.00	5 -50 kg	Container	Ejer	Forbrænding
Pap	15.01.01	50.00	0-50 Kg	Container	Kommunal ordning	Genbrugsplads
Papir	15.01.01	50.00	0-50 Kg	Container	Kommunal ordning	Genbrugsplads
Tomme medicinglas/emballage	15.01.07	51.00	0-2 kg	Beholder i forrum	Ejer	Genbrugsplads
Paller	15.01.03	62.00	10 stk.	Maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Asbestplader	17.06.05	75.00	0-50 kg	Maskinhus	Ejer	Genbrugsplads
Døde dyr	02.01.02	66.00	3000 stk.	Lukkede containere	DAKA	DAKA

Energiforbrug

Det forventede energiforbrug på ejendommen ændrer sig ikke.

Varme

Stuehus bruger egen varme. Produktionen af konsumæg kræver ikke varme til staldene. I servicebygning er der varme og i kølerum bruges el til køling af æggene. Mandskabsrum og stuehus varmes op med to jordvarmeanlæg og en varmepumpe.

Afløb og spildevand:

Spildevandsplan i det åbne land håndteres med afløb til septiktank og nedsivning. Regnvand afledes til drængrøft og markdræn.

Proces- og vaskevand fra staldene ledes til de to samletanke. Sanitært spildevand afledes til eksisterende septiktank. Regnvand samt tagvand fra ny stald afledes til dræn/grøft ligesom vand fra de andre bygninger på ejendommen.

B. 11 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Staldsystem og produktion opfylder kravet til naboer og nærmeste natur. Der anvendes miljøteknologi i form af hyppig udmugning, dermed overholder det ansøgte BAT kravet, som er fastlagt ved tidligere godkendelse.

Anlægget har ifølge beregningerne i HUSDYRGODKENDELSE.dk en emission på 5.633 kg N/år.

BAT-niveau kan opnås ved brug af valgte staldsystem. Valg af miljøteknologi giver en frivillig reduktion af emissionen. BAT niveau er beregnet til 5.633 kg N/år. Der bliver anvendt lukket gødningscontainere til fast gødning og dybstrøelse. Fortanke og gyllebeholder er med fast låg og teltoverdækning.

Ammoniakreduktionen fra denne teknologi er dog ikke medregnet, idet BAT-krav og krav til natur er overholdt.

Samlet emission fra lager af husdyrgødning er 346 Kg N/år.

Den faktiske emission med anvendelse af valgte miljøteknologi er ansøgers forslag til BAT niveau.

Husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg som udvinder el og varme af den faste gødning, dybstrøelse og gylle inden den returneres som biogasgylle. Afgasset gylle har en højere udnyttelse end rå-gylle. Lagring sker i den ansøgte gyllebeholder.

Indretningen af staldene begrænser kapacitet til 42.000 stipladser efter gældende lovgivning, der angiver en maksimal belægning på 6 høner per kvadratmeter nytteareal hhv. 12 høner pr m² gulvareal.

Driften tilrettelægges så der anvendes færrest mulige ressourcer i form af foder og energi.

Det samlede krav til emission fra anlægget er et resultat af tidligere godkendt anvendelse af teknologi til hyppig udmugning. Dette er forsat gældende.

Foder

Der anvendes fasefodring med 2 - 3 faser til konsumæg. Det tilsættes ikke fytase til den økologiske foderblanding. Fodret kan være hjemmeblandet, men færdigfoder er mest anvendt. Medicinsk Zink og Kobber anvendes ikke, udover ved dyrlæge ordineret behandling. Der er fokus på at reducere fosforindholdet i fodret.

Staldindretning

Det er valgt at indsætte etagesystem og udmugning 2 gange om ugen ved hjælp af gødningsbånd. Der er udarbejdet teknologiblad for gødningsbånd til æglæggende høns og der kan opnås en reduktion på 30 % ved 2 ugentlige udmugninger sammenlignet med 1 ugentlig udmugning. Teknologien er midlertidigt optaget på Teknologilisten efter særlig aftale med Miljøstyrelsen. Teknologien med 2 udmugninger om ugen er fastlagt i miljøgodkendelsen fra 2015.

BAT-kravet for emission af ammoniak er overholdt. Der er sat vilkår om anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler.

Opbevaring af husdyrgødning

Der føres logbøger over mængder og afsætning. Gødningscontaineren holdes lukket når der ikke læses gødning eller udmuges.

Forbrug af vand og energi

Vandforbrug

Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand. Derudover bruges vand til rengøring i staldene. Der foretages vedligeholdelse af anlæg/udskiftning til nye drikkenipler efter behov. Det sikrer mod vandspild. Der anvendes iblødsætning inden rengøring, det er den mest effektive metode til vask med det laveste vandforbrug.

Elforbrug

Elektricitet anvendes til ventilation, lys, foderanlæg og ved udmugning.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse. Energiforbruget følges nøje, og vedligehold/udskiftning af ventilation/lys/foderanlæg foretages ud fra en overvejelse, hvor energiforbruget er taget i betragtning.

Udbringning af husdyrgødning

Sker i overensstemmelse med gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse. Ikke aktuel da der ikke drives markbrug fra denne ejendom.

(Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Offentliggørelsesdato: 12-12-2018 Miljø- og Fødevareministeriet).

Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

Sikring af produktionen ved tilstrækkeligt tilsyn og vedligehold. Dyr og staldanlæg tilses minimum to gange dagligt. Der udføres småreparationer, når det er nødvendigt, og evt. når der er lejlighed i forbindelse med rengøring. Når det ikke er en opgave der kan løses af personalet, bliver der tilkaldt service. Det daglige arbejde består i tilsyn med dyr og anlæg. Det skal sikre, at der tilføres den nødvendige og ønskede mængde foder og vand, ligesom klima skal være optimalt for dyrene. Døde dyr fjernes dagligt, og alle mekaniske dele i anlæggene overvåges.

Valg og fravalg af BAT

Der findes en række teknikker som kan anvendes i konsumæggeproduktionen. Her er redegjort for de valg og fravalg, der er taget i forbindelse med godkendelsen.

Fodring

Teknologi:

- Råprotein i Konsumæggefoder
- Fosfor i Konsumæggefoder
- Fasefodring
- Fytase tilsætning (ikke til økologisk produktion)

Fasefodring bliver anvendt, så næringsstofferne i fodret udnyttes bedst muligt. Desuden tilsættes fytase for at udnytte foderet med lavere indhold af fosfor.

Staldindretning

Teknologi:

- Fast gulv.
- Fast gulv med slats.
- Fast gulv med slats, skrabere under slats
- Etageanlæg med gødningsbånd, hyppig udmugning er mulig

Traditionelle staldanlæg med ét plan til gulvproduktion er fravalgt. Der er heller ikke valgt staldanlæg med slats, hvor det er muligt at udmuge fast møg, med et skrabeanlæg.

Etageanlæg med gødningsbånd er valgt, da det er bedst mulige system i forhold til dyrevelfærd og miljø.

Ventilation

Teknologi:

- Undertryk ventilation
- Overtryk ventilation
- Ligetryk ventilation
- Luftrensning

Luftrensning er fravalgt, fordi staldene forsynes med anden teknologi. Der er ikke udviklet teknologi til luftrensning i forbindelse med produktion af konsumæg endnu. Ventilationen bliver af undertrykkes typen, fordi det system holder mest støv inde i stalden i forbindelse med driften. Ved anvendelse af overtryksventilation vil støv blive presset ud i servicebygningerne. Ligetryk ventilation er ikke en særlig udbredt teknik til ventilation af fjerkræstalde. Derfor er denne fravalgt.

B. 12 EVT. grænseoverskridende virkninger

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

C. De direkte og indirekte virkninger på miljø, natur og mennesker. Aktuelle tiltag og de foranstaltninger som er foretaget. Oplysninger om IE—husdyrbrug

Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter – Se desuden B4

Ejendommen ligger i landzonen mellem Løgumgårde og Brandrup nord for Løgumkloster. Husdyrbrugets anlæg ligger uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og områdeudpegninger, som har til formål at beskytte landskabet i bred forstand. Nærmeste nabo er landbruget på Lemmosevej 20 og 9.



Figur 19 Udsigt til ejendommen fra indkørsel til nr 20 fra vest mod øst.

Området er flade og med en del læhegn som inddeler markerne.

Planmæssige forhold

Ifølge Kommuneplan 2019 – 2029 for Tønder Kommune ligger ejendommen i område med:

- Særlig værdifuldt Landbrugsinteresse
- General drikkevands interesse

Landskab og kulturarv

Eksisterende stald har en størrelse og placering som gør den attraktivt til at anvende til fjerkræproduktion. Den ældre del af produktionen er løbende renoveret og der er udskiftet inventar. Nyeste stald fra 2015 er etableret med nyeste teknologi til ægproduktion.

Der er æg-pakkeri og de nødvendige kølerum til æggene i forbindelse med den igangværende produktion i staldanlægget.

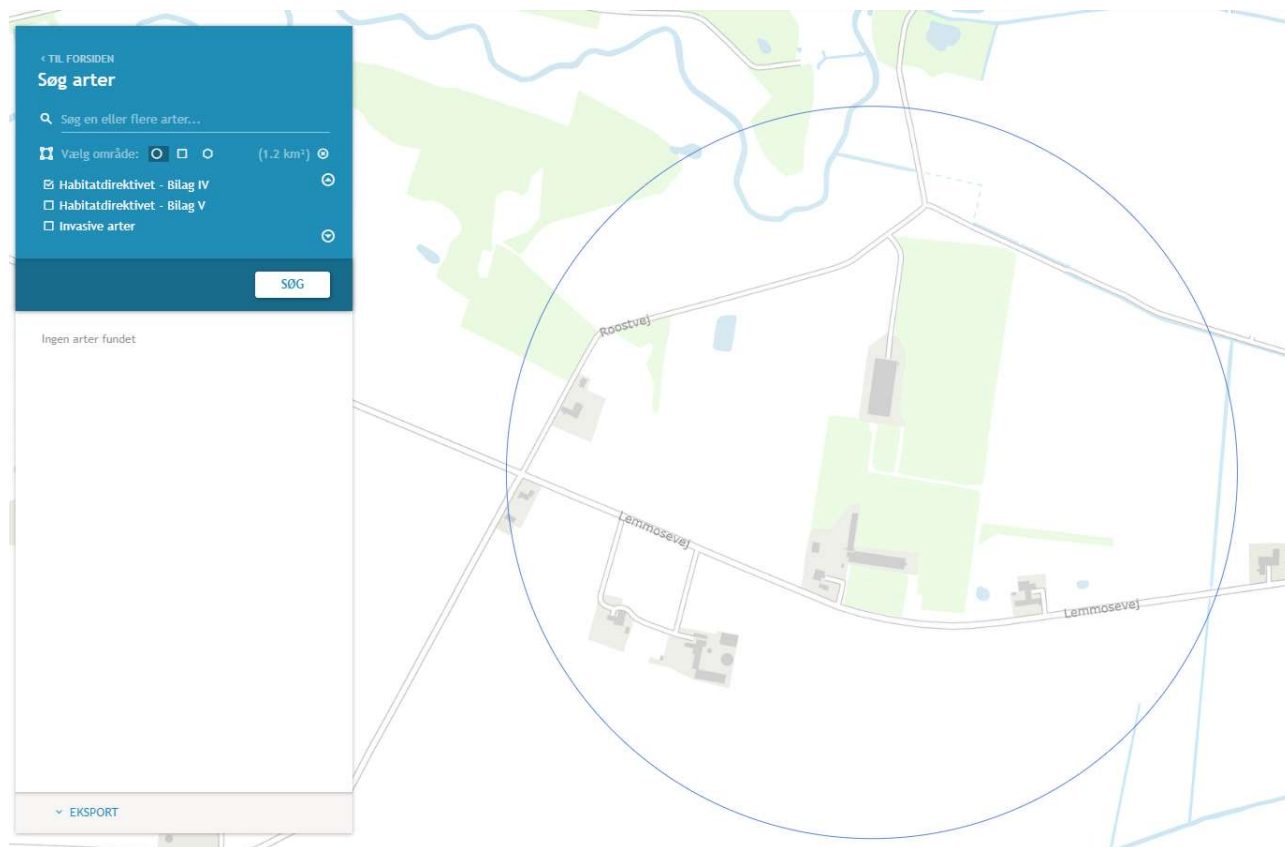
Produktion af økoæg kræver beplantede hønsegårde, hvor kravet er 4 m² pr høne. Det er baggrunden for ansøgers vurdering at det er nødvendigt med den ansøgte placering.

Husdyrproduktionen ændrer ikke bygningsmæssige udtryk. De beplantede hønsegård er en del af områdets karakter, som ændrer områdets udtryk i forbindelse med den aktuelle drift og management i hønsegårdene. Det vurderes at kunne være i tråd med områdets tiltænkte anvendelse.

Det vurderes, at den økologisk ægproduktion ikke medfører nogen forringelse af kulturarv eller landskabelige værdier i området. De anvendte stalde vil også fremover kunne anvendes uden at give anledning til væsentlige forringelser af kulturarv og landskabelige værdier.

Bilag IV arter

Jævnfør Tønder Kommunes hjemmeside og oplysninger fra Danmarks Miljøportal er der ikke fundet bilag IV arter i området omkring ejendommene eller de arealer som anvendt til placering af husdyrbrug.



Figur 20 På www.naturdata.miljoeportal.dk og www.arter.dk er der ingen registreringer ved ejendommen.

Driftsformen resulterer i en ammoniakemission fra staldanlægget på 5.633 kg N/år.

Anlægget er nyeste type og lagrer af gødningen eksisterer ikke da al gødning eksporteres til biogas. Den faste gødning udmuges 2 gange ugentlig. Det er årsagen til at lugt og ammoniak reduceres i forhold til den drift som praktiseres i dag. Det vurderes derfor at ændringen ikke forringer levevilkårene for bilag IV arter i området.

Vurderingen af området ved produktion af økoæg i staldene er, at det ikke vil medføre en forringelse af den omkringliggende natur, og dermed ikke forringe levevilkårene for bilag IV arterne eller andre arter af planter og dyr. Det vurderes ligeledes, at meremissionen på de nærmeste undersøgte naturområder, ikke medfører forringelser af naturtypen, og dermed heller ikke på bilag IV arterne og deres levesteder.

Begrænsning af ammoniakemission

Som beskrevet i afsnit B9. BAT-kravet overholdt for den ansøgte produktion. Den tilgængelige miljøteknologi *Gødningsbånd til æglæggende høns som ikke holdes i bur*, bliver anvendt. Produktion anvender det staldsystem med lavest emission og den indretning som tilgodeser hønernes velfærd mest.

Vurdering

Det vurderes, at der er anvendes BAT-teknologier i det omfang, det er muligt.

Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Som beskrevet i afsnit B7. er der ingen eller meget lav totaldeposition på kategori 1 - og 2 natur.

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er skovområde omkring 5 km fra husdyrbruget i Lovtrup Skrøp.

På grund af afstand vil der ikke være nogen yderligere ammoniakbelastning fra husdyrproduktionen. Totaldepositionen er måle til 0,0 kg N/ha/år. Krav i forhold til maksimal deposition på området er dermed overholdt. Der er ikke andre husdyrbrug som kan påvirke området.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 naturtype er et overdrev beliggende syd/vest for ejendommen ved Løgumgårde. Der er ingen merdeposition og totaldepositionen er også nul. Til kategori 2-natur må der maksimalt være en totaldeposition på 1 kg N/ha. Afstanden er så stor at der ikke kan måles nogen emission fra anlægget.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kat. 3-natur er maksimalt 1,0 kg N i merdeposition. Kommunen kan, efter nærmere vurdering, tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha. Der kan ikke stilles krav ved mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Merdepositionen regnes fra de aktuelle forhold som eksisterede for 8 år siden.

Nærmeste kat. 3-natur er skov og mose, som optil modtager 0,3 kg N/ha i merbelastning.

§3 natur

Det nærliggende vandhul mod øst er udpeget til §3 område. Disse områder er ikke beskyttet i forhold til ammoniakemission. Området er beskyttet mod tilstandsændringer, og skal derfor også vurderes i forhold til emissionen fra husdyrbruget. Da afstanden til husdyrbruget er mindre end tilfældet er for nærmeste KAT 3 natur er, beregnes merbelastningen til 2,6 kg N/ha/år. Det vurderes alligevel at belastningen her ikke har negative konsekvenser. Merbelastningen ligger over 1,0 kg N/ha/år som angives som grænse for væsentlig

påvirkning i forbindelse med KAT 3 natur, men inklusiv baggrundsbelastning på 16,6 kg N/ha/år er totalbelastningen mindre end 20 kg N/ha/år og det vurderes at belastningen er under tålegrænsen for søen.

De øvrige undersøgte punkter ligger længere fra anlægget og modtager derfor en lavere andel af luftbåren ammoniak.

Baggrundsbelastningen for området er fundet i miljøportalen og er et gennemsnit fra årene 2020, 2021 og 2022 (nyeste data).

Vurdering

For KAT. 1 natur må den maksimale totaldeposition være 0,7 kg N/ha/år. Hvis der er kumulation fra andre husdyrbrug, må totaldepositionen maksimalt være 0,4 og 0,2 kg N/ha/år ved kumulation med hhv. 1 og mere end 1 andet husdyrbrug. Det nærmeste KAT 1 naturområde som husdyrbruget kunne have en påvirkning af, undersøges for påvirkning fra andre husdyrbrug. Der er ikke fundet andre landbrug og derfor regnes ikke med kumulation. Med en beregnet maksimal totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år er afskæringskriteriet for kat. 1 natur overholdt.

For nærmeste KAT. 2 natur er den beregnede totaldeposition 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet for totaldeposition er maksimal 1,0 kg N/ha/år. Det ansøgte overholder derfor totaldepositions kravet. Det vurderes, at der ikke kan tillægges en negativ effekt af det ansøgte.

For KAT. 3 naturpunkter er der beregnet en maksimal merdeposition på 0,3 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1,0 kg N/ha/år, kan der ikke tillægges en negativ effekt af det ansøgte, jf.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29. Det er vurderet at tålegrænserne for naturpunkterne ikke bliver overskredet.

Lugtgener for omboende

Lugtgeneafstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er alle overholdt. Der er ikke regnet med påvirkning fra andre husdyrbrug ved kumulation til nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Se B8.

Vurdering

Geneafstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt jf. ovenstående. Det vurderes derfor, at øko -ægproduktion ikke giver forøgede gener for omboende.

Støjgener

Som beskrevet i B9 er de væsentligste støjgener forbundet med ventilationsanlæg og fodertransport og aflæsning. Økostaldene er åbne i dagtimerne hvor hønerne skal ud. Det reducerer behovet for ventilation.

Transporter og andre støjende aktiviteter afvikles så vidt muligt i dagtimerne og ikke i weekender eller på helligdage. Ventilationsanlægget kører dog ofte om natten i sommerhalvåret, for at køle staldene ned, når lugerne er lukket. Derfor er ansøger særligt opmærksom på at vedligeholde ventilationsanlæggene, så de

kører optimalt og med mindst mulig støj. Ud fra ovenstående vurderes det samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentlige støjgener i nærmiljøet.

Støjgener

Som beskrevet i afsnit B9 er de væsentligste støjgener forbundet med ventilationsanlæg, foderaflæsning og transporter.

Der kan opstå støjgener ved levering af foder. Ved transport på ejendommen i sommerhalvåret kan der ligeledes opstå støjgener, da tilkørselsforholdene til ejendommen udelukkende er grusveje.

Tiltag

På fodersiloerne er der monteret en støvcyklon, således støjgenerne minimeres ved indblæsning af foder.

I tilfælde af væsentlige støjgener fra transport på ejendommens interne veje, vil hastigheden blive nedsat, for at reducere støvpåvirkningen.

Beplantningen i hønsegårdene omkring staldene er ligeledes med til at fange en del af det støv, der måtte forekomme.

Vurdering

Tiltagene vurderes som tilstrækkelige for at undgå unødige støjgener.

Lyspåvirkninger

Der er ingen lysplader i tagene på staldene. Der kan komme lys ud af ventilations åbninger og gennem lugerne til hønsegården i staldenes sider, men ventilationen vil være forsynet med plader som forhindre dagslys i at trænge ind i staldene. Hønsene får ikke adgang til hønsegården om natten, derfor kommer der ikke lys ud gennem lugerne. Der er således ingen fjernpåvirkning med lys inde fra staldene. Beplantningen i hønsegårdene omkring staldene er ligeledes med til at begrænse lyspåvirkningen til omgivelserne. Der er lys ved porte og døre for at sikre medarbejdernes arbejdsmiljø. For yderligere beskrivelser af lyspåvirkninger.

Vurdering

Ansøger vurderer derfor ikke, at lys giver anledning til gener for naboer og omgivelser.

Skadedyr

Forholdene omkring skadedyrsbekæmpelse har høj prioritet på en fjerkræejendom. Det testes ofte for salmonella og derfor er tolerancen overfor skadedyr nul, fordi de ofte er bærer af smitten.

Al husdyrproduktion kan tiltrække skadedyr. Derfor kræves en planlagt bekæmpelse.

Rotter

For at minimere og hindre opformering af rotter, er alt foder opbevaret i lukkede siloer. Hele anlægget er baseret på fast husdyrgødning, der fjernes fra stalden via gødningsbånd. Der er ikke opholdssteder i dette system, hvor gnavere uset kan etablere sig. Der er særlig opmærksomhed rettet mod gødningslagrene.

Der er indgået en aftale med et professionelt firma om overvågning og bekæmpelse af skadedyr. Bekæmpelse iværksættes hvis der skulle opstå problemer med gnavere eller andre skadedyr.

Fluer

Udtørring i staldene og udmugning 3 gange om ugen minimerer mulighederne for udvikling af fluelarver. Høns spiser fluelarver og finder alle larver i dybstrøelsen. Der er således ikke fluer i stalden. Da der kun er dybstrøelse i tør tilstand, som ligger i staldene i længere perioder, hvor hønerne har adgang, vil der ikke være en væsentlig opformering af fluer.

Vurdering

Det vurderes, at de tiltag, som er foretaget, og bekæmpelsen på ejendommen er tilstrækkelige til ikke at give unødige gener for naboer.

Transporter

Beskrivelse af transporterne til og fra husdyrbruget er beskrevet.

Der er et uændret antallet af transporten fra nudrift til ansøgt drift. I fremtiden vil transportbehov ændre sig i forhold til ændringerne i transportmateriel. Lastbilerne skal fyldes op for at transporten er effektiv. Det er de enkelte transportfirmaer som er ansvarlig for det.

Udkørselsforholdene til offentlig vej fra ejendommen bruges i forbindelse med den nuværende produktion. Der skal ikke etableres ny udkørsel. Det forventes ikke at der opstår problemer med udkørsel til offentlig vej.

Vurdering

Transporterne til ejendommen vurderes ikke at give anledning til forøgede unødige gener udover det som må forventes af et husdyrbrug af denne størrelse og karakter. Vejen er en sekundær vej med kun lidt trafik.

Energi

Energiforbruget og beskrivelse af energiltag på ejendommen er beskrevet.

Konkret for fjerkræproduktion er der fokus på at holde energiforbruget på et minimum. Dette opnås bl.a. ved at sørge for, at ventilationen altid fungerer optimalt. Det gavner både energiforbruget og staldklima til gavn for hønerne. Derfor er der særligt fokus på vedligehold af anlægget. Ventilationsanlægget gennemgås derfor jævnligt for eventuelle defekter der skal udskiftes eller repareres.

Der er valgt lavenergibelysning med mulighed for lysdæmpning.

Der anvendes ikke energi til opvarmning af staldene, udover ekstern varmekilde til evt. at opvarme stalden før indsætning af unge hønniker. Der kunne blive tale om at montere varmevekslere på staldene.

Servicerrummene opvarmes ved jordvarmeanlæg og varmepumpe.

Vurdering

Det vurderes, at den driftsform som anvendes, er tilstrækkelig til at sikre mod et for stort energiforbrug på ejendommen.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget er beskrevet.

Der rengøres ikke konsekvent med vand, da staldanlæg til høns kan tørrengøres med trykluft. Gødningsbånd og tværkanal vil evt. blive vasket med koldt vand. Det øvrige inventar bliver tør-rengjort. Rengøringen afsluttes med en desinfektion med et godkendt middel. Hvis der vaskes, anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Der er drikkenipler placeret højt for at lette hønerne vandoptagelse. Der er monteret spildrender under drikkeniplerne. Der er daglig kontrol af vandforbrug for at opdage eventuelle lækager. Vandforbruget registreres kvartalsvist.

Vurdering

Tiltagene er effektive og vurderes tilstrækkelige til at holde vandforbruget på et minimum.

Påvirkning af jordarealer og jordbund

Hele den overdækkede del af staldene er forsynet med fast bund. Fast gødningen og noget af dybstrøelsen fra staldene, fjernes med gødningsbånd og føres direkte til en lukket container. Gødningsbåndene fjerner al fast gødning hver gang de kører. Det er kun i forbindelse med skift af hold at al dybstrøelsen også fjernes. Al husdyrgødning afsættes til biogasanlæg. Stalde og gødningslager er indrettet så spild og udsivning undgås og kan opsamles. Lovgivningen angiver det maksimale antal høns i hønsegården. Belastningen i hønsegårdene er derfor afstemt efter den gødningsmængde der afsættes og som beplantning og græs kan optage.

Vurdering

Da al gødning fra staldanlægget afsættes til biogas, vurderes det, at der er minimal risiko for forurening af næringsstoffer til de omgivende jordarealer. Den gødningsmængde som hønerne afsætter i hønsegårdene, er beregnet til at overholde gødningsnormen, og belaster derfor ikke jordarealer unødigt.

Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Salmonella og campylobacter

Der er flere typer bakterier, der kan smitte fra dyr til menneske. Derfor overvåges produktionen for disse sygdomme. Der er programmer for både hønniker og æglæggende høns. Der er tiltag som begrænser risikoen for at indføre smitten til dyrene. Her er fokus på hygiejne i forbindelse med pasning af hønnikerne og høns, der er separat rum til at skifte tøj og vaske sig før man går ind i stalden. Der er nul-tolerance overfor gnavere i stalde og foderopbevaring.

MRSA

MRSA står for Methicillin Resistente Staphylococcus Aureus. På dansk betyder det methicilin resistente stafylokokker.

Stafylokokker er en naturlig del af bakteriefloraen hos ca. 50 % af alle mennesker, og man kan ikke mærke, om man har stafylokokker f.eks. i næsen eller på huden.

Der foreligger ikke undersøgelser som påviser, at fjerkræ kan være bærer af MRSA CC 398.

Vurdering

Overvågning af salmonella og campylobacter i besætningen sikrer forbrugerne ved køb af Danske æg. Hønniken er grundlaget for denne produktion. Det er et nationalt overvågningsprogram som dækker hønerne i hele deres produktionsperiode. Det vurderes desuden, at høns ikke giver anledning til forøget risiko for påvirkning af naboer med MRSA, salmonella eller campylobacter.

Alternative løsninger

Der er ikke undersøgt alternativer til placering af staldene. Hønsegårdene definerer deres placering. De eksisterende stalde flyttes ikke.

Alternativ staldindretning

For valg af produktionssystem til ægproduktion er der ikke andre staldtyper, der ud fra et miljømæssigt synspunkt, er bedre end denne inventartype med etageanlæg. Den reducerede ammoniakfordampning er medvirkende til, at gødningen har højere kvælstof indhold, og derfor er med til at forbedre udbyttet i de marker hvor gødningen anvendes. Der er valgt et bygge ekstra veranda ind i noget af det anvendte

staldareal. Her kan etableres forskellige tiltag til adspredelse og til at sikre at hønernes fødesøgning- og skrabeadfærd stimuleres.

Set ud fra et dyrevelfærdssynspunkt tilbyder etagesystemet også de bedste muligheder for hønerne. Der er siddepinde højt i systemet til at hvile på. Der er strøelse på gulvet til at udføre skrabe og støvbade adfærd.

Det valgte staldsystem og management giver den laveste emission. Derfor er valget det bedste for naturen. Samtidig giver staldsystemet nogle muligheder for at holde høns indendørs, samtidig med at deres behov tilgodeses med funktionen af inventaret.

Vurdering

Ansøger vurderer derfor, at den valgte placering og staldindretning er den mest optimale. En alternativ staldindretning har derfor ikke været aktuel.

Oplysninger om konsulenten

Ansvarlig konsulent på miljø sagen

Jan Brochstedt Olsen, Cand. Agro.

Velas

Damsbovej 11

5492 Vissenbjerg

Oplysninger om IE-husdyrbruget

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

Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør, delvis ophør og ændring af ejerforhold for driften gives besked til kommunen.

Driftsophør kan omfatte:

1. En reduktion der medfører at husdyrholdet reduceres til under 40.000 stipladser.
2. Hele produktionen ophører

Ad 1. Krav til driften skal forsat være gældende for den del af produktionen som fortsættes. Det betyder at management som er beskrevet i denne godkendelse opretholdes. BAT-krav for de stalde som er i drift, skal være gældende.

- Ophør af aktiviteter på IE-husdyrbruget skal meddeles kommunalbestyrelsen, det betyder at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under 40.000 stipladser

- Situationen omfatter også de forhold, hvor husdyrbruget på grund af periodisk ophør, ikke har opretholdt sin produktionstilladelse, og godkendelsen er bortfaldet for den del, der ligger over stipladsgrænsen

Ad 2. Ved totalt ophør af produktionen vil der ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget, hvis:

- Staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt
- Container fortanke og gyllebeholder til gødningslager tømmes og rengøres
- Miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler
- Staldene vil blive sikret mod frost og lukket ned således, at der ikke vil ske skade på inventar og servicebygninger.

BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet.

BAT-Energi

Ved brug af EC-motorer i ventilationen er der valgt den mest energibesparende type ventilation.

Elementer som sikrer god isoleringsevne i staldens sider og tag, er ligeledes energibesparende.

I forhold til belysning vælges sparepærer/LED belysning med lys dæmper, så belysning kan reguleres i forhold til hønernes behov.

Vurdering

Det vurderes, at der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

BAT-Vand

Vandforbrug og spild holdes under opsyn. Der anvendes drikkenipler i staldene, hvor vandtrykket kan justeres så spild undgås.

Der er fokus på mulig besparelse i forbindelse med vask af staldene. Der tørrengøres når det er veterinært forsvarlig.

Vurdering

Det vurderes, at der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

Management

Medarbejdere sendes løbende på faglig efteruddannelse. Den ansvarlige for produktionen skal vide noget om produktionen og sørge for:

- Introduktion til effektivitetskontrollen
- Faglig viden om fugle og deres adfærd og behov
- Teknisk viden om stald og anlæg

Den gældende beredskabsplan for ejendommen opdateres.

Det gældende miljøledelsessystem opdateres i forbindelse med årlig indberetning.

Egenkontrol anvendes i den daglig drift.

Vurdering

Der er valgt den bedste løsning der findes på nuværende tidspunkt.

D. Konklusion

Ud fra ansøgers beskrivelser af produktionen samt beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, er den samlede vurdering, at ansøger har gjort sig de nødvendige tanker om projektet.

Produktionsanlægget er forsynet med den nyeste teknologi og anvender den miljøteknologi, som er til rådighed. Husdyrbrugets placering i landskabet passer til dets størrelse og aktivitet.

Husdyrproduktionen sker i et anlæg med bedst mulig dyrevelfærd. Her er et godt staldklima, hvilket også medvirker til et godt arbejdsklima for de ansatte.

Produktion i staldene på ejendommen er en fornyelse af den traditionelle produktionsform. Bygninger og anlæg er vedligeholdt, så produktion kan fortsætte uændret. Lagring af husdyrgødning nær staldene er fravalgt til fordel for løbende at fjerne husdyrgødningen.

Husdyrbrugets anvendelse af ressourcer og produktionen af sunde fødevarer og energi, sker klimavenligt og effektivt. Den faste gødning fra dette anlæg har desuden stor betydning for udnyttelsen af andre husdyrbrugs gylle i biogasanlægget. Samlet set bidrages der med mere end til egen fordel.

Energiproduktion i form af biogas er sat i værk og der tages de nødvendige foranstaltninger i brug så projektet ikke indebærer væsentlige negative virkninger på miljøet.

Husdyrbrugets størrelse sikrer desuden en effektiv udnyttelse af transportmateriel. Det gælder både i forhold til foder- og æg-leverancer.

Produktionen på Lemmosevej 7 vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for lokale naturområder og omkringboende.

Det beskrevne projekt er den bedste løsning for husdyrproduktionen på ejendommen.

Bilag

- Situationsplan
- Opgørelse af produktionsareal
- Planteplan