



2022



TØNDER
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Ubjergvej 8, 6270 Tønder

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE.....	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug.....	6
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	8
6) Lugt.....	8
7) Øvrige emissioner og gener.....	9
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	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
4) Miljøledelse	12
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
VILKÅR.....	14
HØRINGER.....	19
KLAGEVEJLEDNING.....	19
BILAG	20

INDLEDNING

Timm Lorenzen har 26. august 2021 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Ubjergvej 8, 6270 Tønder.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 225641 – se bilag 1 og 2.

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 § 12 miljøgodkendelse fra november 2017, der er delvist udnyttet – udnyttelsesfristen for den godkendelse udløber den 24. november 2023. Når miljøgodkendelsen efter § 16a udnyttes vil § 12 godkendelsen bortfalde også selvom tidspunktet evt. ligger før 24. november 2023.

Miljøgodkendelse § 16a – 2021

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Ubjergvej 8, samt om at etablere en IE-produktion af slagtekyllinger. Udvidelsen sker i form af to kyllingestalde incl. verandaer med 3700 m² produktionsareal i hver bygning.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 17. januar 2022 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ubjergvej 8, 6270 Tønder med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

7400 m² – Flexgruppe; slagtekyllinger.

350 m² – Bindestald med grebning til malkekøer.

512 m² - dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg, heste, får og geder.

Gødningsareal

440 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Etablering af to nye kyllingestalde på hver ca. 3146 m², samt to verandaer på hver 665 m².

Derudover etableres 6 fodersiloer og en fælles gastæt silo med en højde på ca. 12,5 m. Disse siloer etableres alle mellem de to nye bygninger.

Dispensation til opførsel af kyllingestalde indenfor afstandskrav til naboskel:

Kyllingestaldene ønskes opført i en afstand på indtil ca. 4 m til naboskel. Dermed søges om dispensation fra afstandskravet på 30 m.

Da naboskellet er et markskel, og ansøger har afsøgt de muligheder der var for at flytte kyllingestaldene til en anden placering, vurderes det at der kan gives dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel.

Tønder Kommune meddeler derfor dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, derudover skema nr. 225641 version 3 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1 og 2.

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 Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring: Per Hendriksen
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 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

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Ubjergvej 8, 6270 Tønder
Ejendomsnr.: 5500016125
CVR: 35355073
CHR: 51014

2) Kontaktoplysninger

Navn: Timm Lorenzen
Adresse: Ubjergvej 8, 6270 Tønder
Mobil: 61542392
E-mail: timm_lorenzen@hotmail.com

3) Rådgiver

Navn: Lene Egtved Andersen – Kolding Herreds Landbrugsforening
Adresse: Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Telefon: 76341788
E-mail: lea@khl.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ansøger driver ingen andre husdyrbrug.

B. 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 og tabel.



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Hus 1	3146 m ²	3100 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Veranda 1	665 m ²	600 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Hus 2	3146 m ²	3100 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Veranda 2	665 m ²	600 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Kostald	436 m ²	350 m ² – bindestald med grebning til malkekøer
Ungdyrstald	770 m ²	24 m ² dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg, heste, får og geder
		488 m ² dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg, heste, får og geder
Opbevaringslagre		
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
1. Gylletank 380 m ³	Flydende	105 m ²
2. Gylletank 1515 m ³	Flydende	335 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.1.

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 2.1.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring 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 1 - afsnit 2.2.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Ubjergvej 8 hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.4.1.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 6 og § 7 er overholdt.

Afstandskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 8 er også alle overholdt, undtagen afstandskravet på 30 m til naboskel. Det kræver derfor dispensation fra dette afstandskrav at opføre kyllingestaldene på den ønskede placering ned til 4 m fra naboskel mod øst – ansøger har søgt om denne dispensation.

Det er vurderet at der på den ønskede placering er mindst risiko for at gulvene i staldene bliver opfugtet af vand grundet terrænnets udformning. Nabomatriklen er en mark, og der er således tale om en ubebygget grund. Ansøger har derudover afsøgt muligheden for at placere kyllingestaldene på en anden placering – se afsnittet om Alternative løsninger nedenfor. Tønder Kommune vurderer derfor at ansøger har fundet den bedste placering til de kommende kyllingestalde på ejendommen.

Alternative løsninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.13.

Tønder Kommune vurderer:

At ansøger har redegjort tilstrækkeligt for andre mulige placeringer af kyllingestaldene på ejendommen.

Tønder Kommune vurderer derudover at det ikke giver mening, hverken at afkorte staldene eller gøre dem smallere for at overholde afstandskravene, idet bygningsmassen vil blive indskrænket så meget, at det ikke kan betale sig at opføre den resterende bygningsmasse.

Tønder Kommune vurderer at opførelsen af kyllingestaldene kan anses for erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens fortsatte landbrugsdrift, idet kostalden er indrettet som bindestald, der bliver forbudt den 1. juli 2027. Dette betyder at der derfor efter denne dato ikke vil kunne opretholdes en fornuftig landbrugsdrift på ejendommen, såfremt der ikke bygges nyt.

Landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.4.

Tønder Kommune vurderer:

De nye kyllingestalde og fodersiloer ønskes opført i en afstand af ca. 30 m fra eksisterende bygningsmasse på ejendommen. Det vurderes i den forbindelse at de nye kyllingestalde vil ligge i tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen, da der etableres en betonplads foran de nye kyllingestalde, hvorfra der skal hentes og afleveres kyllinger. Pladsen skal have en vis størrelse, således at lastbilerne kan vende rund, idet det ikke er muligt at køre gennem ejendommen der kun har en samlet ind- og udkørsel.

Staldene vil blive opført i grå PIR-paneler med udvendige spær og grå stål- eller eternitplader på taget. Der er valgt en neutral farve til de nye stalde således at de passer bedst muligt ind i landskabet.

De nye fodersiloer placeres mellem de nye kyllingestalde, hvorfor de er med til at give et visuelt indtryk af en samlet bygningsmasse.

De nye bygninger og fodersiloer placeres i et åbent landskab, hvor der ikke er mange læhegn og bevoksninger. Det vil derfor virke unaturligt at plante

afskærmende bevoksning rundt om staldene. På den baggrund vurderes det, at det visuelle udtryk i området vurderes ikke at blive ændret væsentlig.

Med de stillede vilkår om materialer og farver vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at det nye byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur er en mose indenfor habitatområdet Kongens Mose, mosen ligger ca. 10,5 km nord-nordøst for husdyrbruget. 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 et surt overdrev Soldaterskoven ca. 5,7 km nord-nordvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 550 m nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,5 kg N/ha/år hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdepositionen > 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.6.

Der er foretaget en beregning af lugtgenafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ubjergvej 2A	1	NY	453,2	498,6	668,7	Ja
 Ubjergvej 6	0	NY	453,2	453,2	457,9	Ja
 Grænsevej 2	0	NY	880,7	880,7	918,4	Ja
 Tønder	0	NY	1134,5	1134,5	1802	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

For at begrænse lugtgenerne stilles der vilkår om at der ikke må opbevares kyllingemøg i markstak indenfor 100 m fra nabobeboelser. Under forudsætning af, at vilkåret overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.1.

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 tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.1.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.2.

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. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.7.4.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejniveau 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 1 - afsnit 2.7.5.

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 1 – afsnit 2.7.3.

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 1 – afsnit 2.15.

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 indsendes til kommunen inden de nye kyllingestalde tages i brug. En beredskabsplan skal sikre 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 1 – afsnit 2.8.2.

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger opbevarer ingen kemikalier og pesticider på ejendommen, men da der opbevares rengøringsmidler til rengøring af staldene, stilles der alligevel opbevaring af disse og til hvis der evt. senere opbevares kemikalier og pesticider. Der stilles vilkår om at rengøringsmidlerne og evt. kemikalier og pesticider opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer rengøringsmidler og forsvarligt og at det også vil gælde opbevaringen af evt. kemikalier og pesticider.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.2.

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 brændstof skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at olie- og brændstofftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3.2.4.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.1.

Tønder Kommune vurderer:

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

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.

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 mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (ventilation), 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 1 – afsnit 2.8.3.

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 1 – afsnit 2.9.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5433 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5314 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om varmeveksler i de to nye kyllingestalde.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 2.10.

Tønder Kommune vurderer:

Ubjergvej 8 ligger ca. 1200 m fra den dansk-tyske grænse. Lugtgenekriteriet til byzone for projektet er på 1135 m og overskrider dermed ikke landegrænsen. En worst-case beregning af ammoniakdepositionen ved grænsen viser en deposition på 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under den lavest tilladte grænseværdi, så samlet set ligger beregningerne for ammoniak og lugt lavere end de strengeste danske grænseværdier. Det vurderes derudover at lys, støv og støj ikke vil kunne udgøre en gene ved grænsen, her henvises til vurderingen i de enkelte afsnit.

Tønder Kommune er på denne baggrund enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

1) Foranstaltninger ved ophør

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 1.1.

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 1 – afsnit 2.8.3.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 1 og 1.1.

4) Miljøledelse

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 3.2.4.

Tønder Kommune vurderer:

Da der ikke er indsendt oplysninger om miljøledelsessystem for ejendommen, og det ikke er et krav før husdyrbruget bliver et IE-brug, dvs. når kyllingestaldene tages i brug vil der blive fulgt op på det når de nye stalde er etableret.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol.

D. 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 1.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkøgen, der ligger ca. 600 m nord for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,4 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

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 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen, der ligger ca. 1100 m mod vest og mod syd. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Ubjergvej 8 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 og 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 tabel 3. Placering fremgår af figur 2:

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Hus 1	3146 m ²	3100 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Veranda 1	665 m ²	600 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Hus 2	3146 m ²	3100 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Veranda 2	665 m ²	600 m ² – flexgruppe; Slagtekyllinger
Kostald	436 m ²	350 m ² – bindestald med grebning til malkekøer
Ungdyrstald	770 m ²	24 m ² dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg, heste, får og geder
		488 m ² dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg, heste, får og geder
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
1. Gylletank 380 m ³	Flydende	105 m ²
2. Gylletank 1515 m ³	Flydende	335 m ²

Tabel 3: Oversigt over stalde og dyr



Figur 2: Situationsplan

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

Stalde og anlæg

3. Den to nye kyllingestalde med tilhørende verandaer skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1. Staldene incl. verandaerne skal opføres med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger 3700 m² for hver af staldene med tilhørende veranda.
4. Fodersiloerne skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1. Højden på siloerne må max. være 12,5 m. Diameteren på siloerne må ikke overstige 12,5 m.

Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

Landskabelige hensyn

7. De nye kyllingestalde og fodersiloer skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer.

Ammoniak

8. Hus 1 og 2 skal forsynes med varmevekslere godkendt af Miljøstyrelsen og, stående på teknologilisten, der har en ammoniak reduktionseffekt på 30 %. Lige pt. kan det således kun være en varmeveksler fra Rokkedahl.
9. Kapacitetskrav:
 - Varmevekslerne skal levere mindst 0,6 m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning. Dette svarer til, at ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m³ luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.
 - Varmevekslerne skal levere minimumsventilation i staldene frem til en kyllingevægt på ca. 1 kg. Herefter kan veksler trappes ned.
10. Vedligeholdelse af varmevekslerne skal ske i overensstemmelse med producentenes vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
11. Procesvand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

Lugt

12. Markstakke med dybstrøelse/ kyllingemøg skal placeres mindst 100 meter fra beboelser.

Støj

13. 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 4: 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.

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

17. På husdyrbruget skal der forefindes en opdateret beredskabsplan, når de nye kyllingehuse tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm. En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
18. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
19. Beredskabsplanen skal indsendes til kommunen inden de nye kyllingehuse tages i brug.
20. 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.

Kemikalier og pesticider

21. Rengøringsmidler samt evt. kemikalier og pesticider skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

22. Påfyldningspistol for brændstof skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
23. Olie- og 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

24. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
25. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand, olie og brændstof
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
 - Varmveksler, se vilkår 9 og 10.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

26. 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.
27. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

28. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el, olie og brændstof.
29. Ventilations- og foderanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
30. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

31. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
32. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 29. oktober 2021 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 837 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind. Derudover er ejeren af marken hvortil der ønskes dispensation for afstandskrav til naboskel blevet hørt.

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 naboer.

Partshøringen har givet anledning til to kommentarer vedr. frygt for lugtgener fra stalde og udbringning af husdyrgødning. Den ene kommentar vedrørende lugt fra staldene har medført at der er tilføjet en beregning i lugtafsnittet, således at det er synliggjort at lugtgenekriteriet for denne ejendom er overholdt. Kommentarerne har ikke givet anledning til yderligere ændringer i afgørelsen.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest mandag den 14. februar 2022.

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: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger incl. bilag til rapporten.

Bilag 2: Ansøgningsskema 225641, version 3.

Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Ubjergvej 8, 6270 Tønder

v. Timm Lorenzen

Etablering af to kyllingehuse med verandaer og tilhørende fodersiloer samt uændret malkekvægsproduktion.

Skema 225641 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 26. august 2021



Datablad

Ansøger og ejer	Timm Lorenzen Ubjergvej 8 6270 Tønder
	Kontaktperson på miljø sagen: Timm Lorenzen Mobil: 61542392 Mail: timmm_lorenzen@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Ubjergvej 8, 6270 Tønder
CVR-nummer	35355073
CHR-nummer	51014
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	55000161252
Matrikel-nr.	6, Sæd, Ubjerg m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver ikke andre husdyrbrug
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	225641
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lars Schmidt, las@khl.dk , 20133325 Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ubjergvej 8. Det ansøgte omfatter etablering af en slagtekyllingeproduktion i to kyllingehuse med verandaer og tilhørende fodersiloer. Malkekvægsproduktionen vil forsætte uændret, men vil på sigt blive lukket ned.

Produktionen er et IE-brug, da der fremadrettet vil være mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

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

Til rapporten er vedlagt følgende bilag: 1. Naboerklæring, 2. Produktionsarealer. – naboerklæringen eftersendes snarest.

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

Datablad	2
Forord	3
Indledning	6
1. Ikke-teknisk resume	7
1.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	8
2. Miljøtekniske redegørelse	9
2.1 Indretning og drift af anlægget	9
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	12
2.4.1 Generelle afstandskrav	15
2.4.2 Bilag IV arter	16
2.5 Ammoniakemission og -deposition	16
2.5.1 Naturpunkter	16
2.6 Lugtemission	17
2.7 Øvrige emissioner og gener	17
2.7.1 Støj	17
2.7.2 Støv	18
2.7.3 Lys	18
2.7.4 Skadedyr	18
2.7.5 Transporter	19
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	19
2.8.1 Spildevand	20
2.8.2 Olie- og kemikalier	20
2.8.3 Vand- og energiforbrug	21
2.8.4 Foder	21
2.9 BAT-Ammoniakemission	24
2.10 Grænseoverskridende virkninger	25
2.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	25
2.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed	25
2.13 Alternative løsninger	25
2.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	26
2.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	26
2.16 Oplysninger om konsulenten	26
3. Oplysninger om IE-husdyrbruget	26

3.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	27
3.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	27
3.2.1	<i>BAT-Råvarer</i>	27
3.2.2	<i>BAT-Energi</i>	27
3.2.3	<i>BAT-Vand</i>	27
3.2.4	<i>Management</i>	27
4.	Konklusion	28

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved etablering af to kyllingehuse på hver 3.700 kvm inkl. verandaer samt en uændret malkekvægsproduktion.

Det samlede produktionsareal inkl. kvægproduktionen udvides fra 862 kvm til 8.262 kvm, en udvidelse på i alt 7.400 kvm.

Der er afsøgt alternative placeringer. Den pågældende placering er valgt som den mest hensigtsmæssige både ift. landskab og til de omkringboende.

Produktionsarealer er opgjort ud fra fysisk opmåling foretaget i samarbejde med ansøger.

1. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Ubjergvej 8. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en malkekvægsbesætning med en miljøgodkendelse fra 2017 som er delvist udnyttet.

Ejendommen er i dag godkendt til en maksimal produktion på 80 årskøer, 80 kviekalve (0-27 mdr.), og 36 tyrekalve (40-55 kg), alle stor race.

Der ansøges om etablering af en produktion af slagtekyllinger i to kyllingehuse med verandaer samt om fleksibel produktion i ungdyrstalden, så der er mulighed for at skifte dyretype. Efter udvidelsen vil malkeproduktionen på sigt ophøre. Kvægstaldene vil herefter evt. blive brugt til opstaldning af kødkvæg eller får.

Efter miljøgodkendelse vil ejendommen være godkendt til kvm produktionsareal i stedet for antal dyr. Pladskrav mv. ift. maksimalt antal dyr vil fremadrettet være reguleret efter dyrevelfærdsloven.

Slagtekyllingeproduktionen vil være et IE-brug, og ejendommen vil dermed fremadrettet være omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

De ansøgte kyllingehuse og verandaer placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Produktionsanlægget ligger i et område med kulturhistorisk bevaringsværdi og værdifuldt kulturmiljø, men udenfor div. beskyttelseslinjer, værdifuldt landskab, fredet område, potentiel økologiske forbindelsesområde mv.

Placeringen i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer og kommuneplanens retningslinjer vil være overholdt.

Potentielle gener

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

Lugtregninger viser, at krav til lugtgenafstandene er overholdt.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet for de omkringboende. Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med indblæsning af foder samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Fremadrettet vil der også blive produceret fjerkræmøg. Opbevaring og udspreddning af husdyrgødning er reguleret efter regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ammoniakdeposition til natur

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

Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

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

Ved produktion af slagtekyllinger er der kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er varmevekslere som vil blive installeret i de to ansøgte kyllingehuse.

Ved produktion af malkekvæg på dybstrøelse og fast gulv, er der ingen godkendt teknologi til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau.

Ejendommens gylletanke er med fast overdækning.

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er afsøgt alternative placeringer i tilknytning til de eksisterende anlæg. Der er set på en placering på vestsiden af de eksisterende bygninger samt på en placering lidt nordligere end den valgte placering. Den valgte placering er valgt som den mest hensigtsmæssige ift. de omkringboende.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

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

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

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

2. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

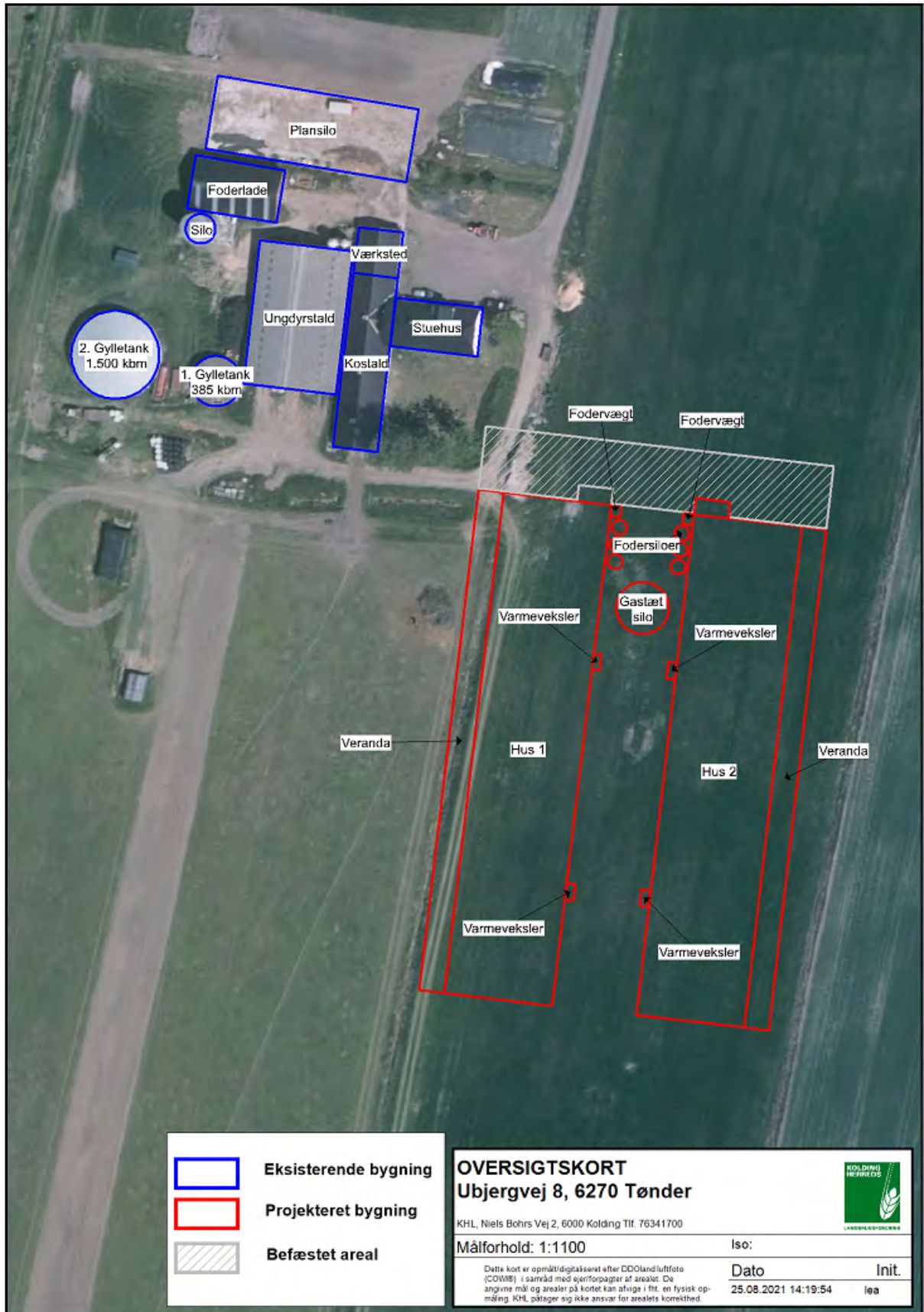
2.1 Indretning og drift af anlægget

Bygningssettet på Ubjergvej 8 er placeret samlet, med de eksisterende stalde, foderlagre og gødningsopbevaringsanlæg. De nye kyllingehuse samt fodersiloer placeres ca. 25 m sydøst for den eksisterende kostald, herved vil ejendommen stadig fremstå som en samlet enhed.

Der vil ikke ske nogen ændringer i stalde til kvæg eller ift. gødningsopbevaringsanlæg. De to ansøgte kyllingehuse og verandaer placeres parallelt med hinanden i nord/sydvendt retning. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2013 (8 års drift). I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 862 kvm til 8.262 kvm, dvs. en samlet udvidelse på 7.400 kvm. Placering af produktionsarealer fremgår desuden af Bilag 2.

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



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Ubjergvej 8

Stald	8 års drift + nudrift	Ansøgt drift
Ungdyrstald	Kalve (under 6 mdr.) Dybstrøelse 24 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 488 kvm	Flex - Alle kvæg, heste, får og geder Dybstrøelse 512 kvm
Kostald	Malkekøer Bindestald med grebning 350 kbm	Malkekøer Bindestald med grebning 350 kbm
Hus 1	-	Slagtekyllinger – flex 3.100 kvm
Veranda 1	-	Slagtekyllinger – flex 600 kvm
Hus 2	-	Slagtekyllinger – flex 3.100 kvm
Veranda 2	-	Slagtekyllinger – flex 600 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift som er angivet i miljøgodkendelsen fra november 2017. 8 års driften er identisk med nudriften idet det kun er etape 1 i miljøgodkendelsen fra 2017, der er udnyttet. Etape 1 omfatter udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde.

På ejendommen findes to gyllebeholdere. Der produceres også fast gødning på ejendommen. De eksisterende gødningsopbevaringslagre ses på figur 1.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	1992	385	105	50 %
2. Gyllebeholder	2015	1.500	335	50 %
I alt		1.885 m³	440 m²	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Dybstrøelse opbevares i dag i markstak eller udbringes direkte fra stalde. Fjerkræmøg vil ligeledes blive opbevaret i markstak eller udbringes direkte, når det passer med udspretningsæsonen. Kyllingehusene tømmes for fjerkræmøg efter hvert hold. Ved en produktion af hurtigvoksende kyllinger vil husene blive tømt efter ca. 35 dage.

Ejendommens gylleopbevaringsanlæg ændres ikke i det ansøgte. Opbevaringskapacitet, vil være tilstrækkelig til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres to kyllingehuse sydøst for den eksisterende kostald. De to kyllingehuse vil hvert få et udvendigt mål på ca. 26 x 121 meter. Herudover vil der blive etableret en veranda på ydersiden af hvert kyllingehus med et udvendigt mål på ca. 5,5 x 121 meter. Vægge vil bestå af grå PIR-paneler og udvendige spær.

Kyllingehusene vil få en højde på ca. 7,5 m til kip samt en taghældning på ca. 15 grader. Taget vil blive opført i grå stålplader eller eternitplader. På de nordlige gavle vil der blive etableret et forrum på hver stald. Der vil blive installeret 2 stk. varmevekslere ved hver stald.

Der blive etableret et befæstet areal foran staldene i nordenden.

Der vil blive opstillet 6 fodersiloer og en fælles gastæt fodersilo til hvede imellem staldene. Fodersiloerne vil have en kapacitet på hver ca. 60 m³. Højden på fodersiloerne vil være ca. 12 m. Den gastætte fodersilo vil få en kapacitet på ca. 1.000 tons, en diameter på 12,5 m og en højde ligeledes på 12,5 m.

Overfladevand fra kyllingehusene vil blive ledt til faskine. Der vil blive etableret en samletank til opsamling af vaskevand fra de nye stalde. Vaskevandstanken vil få en størrelse på min. 65 m³.

Terrænet i byggefeltet er plant, så der vil ikke skulle laves terrænregulering. Grøblerenden i byggefeltet vil blive sløjfet og fyldt op med jord i ifm. projektet.

I de øvrige stalde sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig og udvidelsen foretages i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøges driver ikke andre husdyrbrug, så der er ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

De nuværende og ansøgte anlæg ligger i et fladt marsklandskab i Ubjerg Kog, der er præget af intensivt dyrkede marker, der flere steder brydes af marker med et mere ekstensivt præg. Bebyggelsen i området er domineret af mindre husmandssteder. Landskabet rummer tekniske anlæg, især vindmøller. Området er kendetegnet af marker uden hegn langs markskel.

Produktionsanlægget ligger i et område med kulturhistorisk bevaringsværdi og værdifuldt kulturmiljø.

Produktionsanlægget ligger udenfor div. beskyttelseslinjer, værdifuldt landskab, fredet område, potentiel økologiske forbindelsesområde mv. Men der ligger udpegning med værdifuldt landskab og uforstyrret landskab ca. 130 m fra ejendommen

Af kommuneplanens retningslinjer for bevaringslandskaber fremgår, at erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri som udgangspunkt skal placeres i tilknytning til eksisterende byggeri og skal placeres og udformes, så der tages hensyn til både landskab og naboer.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ca. 580 m nord (Vidåen)
Økologisk forbindelse	-
Områder med landskabelig værdi	Ca. 130 m
Uforstyrrede landskaber	Området umiddelbart syd for de ansøgte stalde samt området ca. 130 m nord for ejendommen er udpeget som større sammenhængende landskab
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ejendommen er beliggende i område med kulturhistorisk bevaringsværdi og i værdifuldt kulturmiljø
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger i område med uønsket skovrejsning
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se fig. 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 3 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)



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

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 27 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 4 m	Nej
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 180 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 29 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 5 m	Nej
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 130 m Ubjergvej 10 (landbrugspligt) Ca. 400 m Ubjergvej 6 (uden landbrugspligt)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.650 m Tønder	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 860 m Lokalplan ved landsbyen Sæd	Ja

Tabel 4 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt på nær afstandskrav til naboskel og afstand til grøft.

Grøften på vestsiden af kyllingehusene vil delvist blive fjernet ifm. med projektet. Afstanden til grøften på østsiden af kyllingehusene som ligger i matrikelskellet, vil være ca. 4 m.

Der søges om dispensation til at placere det østligste kyllingehus inden for 30 meter til naboskel. Der er vedlagt naboerklæring. Afstanden fra det nærmeste punkt på kyllingehuset og til grøften vil være ca. 4 m.

Der er afsøgt alternative placeringer i tilknytning til de eksisterende anlæg. Der er set på en placering på sydsiden af de eksisterende bygninger samt på en placering lidt nordligere end den valgte placering.

Terrænet omkring ejendommen ligger meget lavt, og er omfattet af de specielle forhold som er gældende ved en beliggenhed i marsken. Terrænet umiddelbart syd og vest for ejendommen ligger i kote 0 og er i dag primært fugtige græsningsjorde. I området umiddelbart øst for ejendommens nuværende bygninger er der let hævet terræn mod kote 1 sådan at bygningerne kan placeres i en højde som yder en nødvendig sikkerhed ved oversvømmelser/stormflod. Desuden kan der ved byggeri i kote 0 være problemer med dårlig bæreevne og permanent vandtryk, som kan vanskeliggøre et byggeri. Ved produktion af slagtekyllinger, er det vigtigt med en tør undergrund, idet det ellers vil give anledning til fugtoptrængning til betongulvet. Der er vigtigt at undgå fugtoptrængning, idet dette vil medføre fugtigt gulv og dermed dårlig strøelse i produktion. En dårlig strøelse vil medføre skade på kyllingernes trædepude og dermed dårlig dyrevelfærd.

Placeringer længere mod nord op mod Ubjergvej anses for problematisk dels pga. de landskabelige hensyn, hensyn til naboer og lugtgenafstand, afstandskrav til skel og vejskel mod nord samt udfordring med kortere afstand til naturområder i Natura 2000 ved Vidåen mod nord.

Den valgte placering er valgt som den mest hensigtsmæssige ift. landskabet, de omkringboende og naturen.

Det vurderes, at placeringen i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer. På baggrund af at kommuneplanens retningslinjer er overholdt, vurderes det, at de ny anlæg ikke vil få væsentlig virkning på de landskabelige værdier i området.

2.4.2 Bilag IV arter

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

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er 1,2 km sydvest for ejendommen, hvor der er registreret spidssnudet frø.

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

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

På grund af den store afstand vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

2.5 Ammoniakemission og -deposition

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

2.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er beliggende i Natura 2000 udpegningen Kongens Mose og Draved Skov, som ligger 10 km nordøst for ejendommen.

Der er kumulation i det nærmeste punkt af naturområdet med én anden ejendom, så krav til totaldepositionen er på 0,4 kg N/ha.

På grund af den store afstand er der ingen risiko for at den planlagte udvidelse vil have en negativ effekt på naturområdet. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ikke ammoniak på naturarealet.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 5,2 km nordøst for anlægget. Krav til totaldeposition til kat. 2 natur er maks. 1 kg N/ha.

Totaldepositionen til naturområdet ligger ligeledes her på 0 kg N/ha.

Kategori 3-natur

Nærmeste kat. 3-natur er to mosearealer, der ligger henholdsvis 610 m nordøst og 1.100 m sydvest for ejendommen.

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.

Merdepositionen til nærmeste kat. 3-natur ligger ml. 0,1 og 0,5 kg N/ha og overstiger dermed ikke minimumskravet.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha i merdeposition, så vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

2.6 Lugtemission



Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.




I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcenter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Som det fremgår af figur 3 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Ubjergvej 6, samlet bebyggelse er lokalplanlagt område ved Sæd og nærmeste byzone er Tønder.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ubjergvej 6	0	NY	453,2	453,2	458,1	Ja
 Grænsevej 2	0	NY	380,7	380,7	918,5	Ja
 Tønder	0	NY	1134,5	1134,5	1801,9	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 3.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

2.7 Øvrige emissioner og gener

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

2.7.1 Støj

Husdyrbrugets støjklender er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumpe (el), kompressor samt den daglige brug af traktor og transport til/fra ejendommen samt kørsel med markmaskiner.

De væsentligste støjklender er kornvalse og ensilering.

Ved kyllingehusene vil der være støj ifm. ventilation, indblæsning af foder og transport ifm. tømning af staldene.

Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne. Dog påregnes der sæsonbestemt arbejde (eks. ensilering og efterårsarbejde i marken), der går udover dagtimerne.

Tømning af kyllingehusene vil ske ca. 8-9 gange/år.

Arbejdet som ikke omfatter daglige rutiner udføres så vidt muligt på hverdage og i dagtimerne. Afhentning af kyllinger kan dog foregå i nattetimerne, da det er slagteriet, der fastsætter tidspunktet.

Malkeanlægget og køletanken er placeret indendørs, så der ikke forekommer støj udenfor bygningen.

Ventilationen i kvægstaldene, som ligger nærmest naboer er med naturlig ventilation, hvorfra der ikke er støj.

Der vil ikke være vibrationer eller lavfrekvent støj uden for ejendommens matrikel.

Der vil ikke ske nogen ændringer i tilkørselsforhold og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil blive et problem for de omkringboende som følge af den relative store afstand til naboer. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

2.7.2 Støv

Der kan forekomme kortvarige støvgener ved intern transport samt ved håndtering af foder og halm. Ansøger henviser til god landmandspraksis, og til at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

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

2.7.3 Lys

Der vil blive etableret udvendig belysning på de to nordlige gavlender af de nye kyllingehuse. Belysningen vil være med bevægelsessensor, så lyset kun er tændt efter behov.

Der vil ikke ske nogen ændringer i udvendigbelysning ved stuehuset og kvægstalden.

2.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler.

I forbindelse med etablering af slagtekyllingeproduktionen vil der blive indgået en serviceaftale omkring bekæmpelse af rotter.

Hvis der opstår problemer med fluer anvendes gift. Desuden anvendes tørv/flis i kalveboksene hvor der er mindre opformering af fluer.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

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

2.7.5 Transporter

Der er driftsmæssig til- og frakørsel fra Ubjergvej nord for driftsbygningerne. Der er således en indkørsel til ejendommen.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 07.00-18.00 på hverdage. Sæsonbestemt markarbejde samt afhentning af mælk og slagtekyllinger kan forekomme på øvrige tidspunkter.

I forbindelse med udvidelse af produktionen vil der være et øget transportbehov til og fra husdyrbruget. Antallet af transporter før og efter udvidelse fremgår af Tabel 5 nedenfor.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Indkøbt foder	6	Anslået 36
Grovfoder	30	Uændret
Mælk	ca. 185	Uændret
Fyringsolie/brændstof	6	Anslået 13
Ind- og udlevering af dyr	12	Anslået 170
Afhentning af døde dyr	4-5	Anslået 15
Husdyrgødning, fast	20	Anslået 60
Husdyrgødning, flydende (traktor)	55	Uændret
Affald	26	Uændret
Andet	10	10
I alt	Ca. 355 transporter/år	Anslået 600 transporter/år

Tabel 5: Det skønnede antal transporter

Det er hovedsageligt antallet af transporter med dyr til og fra ejendommen, samt transporter med foder og husdyrgødning, der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 355 til ca. 600 transporter, svarende til en stigning på ca. 69 % ift. det niveau der er i dag, se tabel 5.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen og det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentligt gene for naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr er det hovedsageligt lysstofrør og plast.

Der opbevares ikke olie- og kemikalieaffald på ejendommen.

Døde dyr afhentes af DAKA. Afhentning af døde dyr sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr placeres på areal hævet over terræn og overdækkes med kadaverkappe. Slagtekyllinger vil blive opbevaret på køl indtil afhentning.

Husdyrgødning afsættes på egne arealer.

Plast afhændes som fast affald og lysstofrør afhændes som farligt affald.

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

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer.

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

2.8.1 Spildevand

Spildevand fra produktionen består af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde. Mængden af spildevand forventes at ændre sig proportionalt med udvidelsen.

Der er ikke sanitært spildevand fra staldanlægget. Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank.

Der vil ikke blive ændret i afledningen af tagvand fra eksisterende bygninger. Tagvandet fra de nye kyllingehuse vil blive ledt til faskiner.

Vaskevand fra kvægstalde ledes til gyllesystemet. Vaskevand fra kyllingehusene vil blive ledt til lukket samletank. Samletanken vil blive tømt efter behov og procesvandet vil blive spredt ud på ansøgers arealer.

Samlet vurderes det, at håndteringen af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

2.8.2 Olie- og kemikalier

Der er en dieseltank på ejendommen i tilknytning til kvægproduktionen. Dieseltanken er placeret i nordenden af kostalden på fast underlag uden afløb.

Fremadrettet vil der blive opstillet fyringsolietanke i tilknytning til kyllingehusene.

Der opbevares ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen.

Rengøringsmidler opbevares i tætsluttende emballager i tankrum ved malkestalden, hvor der er afløb til gyllesystem.

Ejendommen er beliggende udenfor område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland.

Da olie og rengøringsmidler opbevares, så evt. spild vil kunne opsamles og der ingen risiko er for afstrømning til jord og grundvand, vurderes det, at opbevaringen sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

2.8.3 Vand- og energiforbrug

Ejendommen har egen drikkevandsboring. Fremadrettet når kyllingeproduktionen etableres skiftes til vandværk.

Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et forbrug af vand til vask af stalde og maskiner. Der er ingen markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget.

Vandbesparende foranstaltninger

I kyllingehusene vil staldene efter hver rotation blive rengjort med vand. Der vil blive anvendt højtryksrensere og rengøringen bliver afsluttet med en desinfektion.

Drikkenipler vil blive placeret højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspild. Drikkeniplerne vil være udstyret med spildbakker. Herved kan utætte nipler nemt identificeres og fejl kan udbedres hurtigst muligt.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	62.700 kWh	Anslået 215.000 kWh
Diesellole	6.500 l	Uændret
Fyringsolie	-	Anslået 110.000 l
Vandforbrug	Anslået 2.650 kbm/år (der er kun regnet med et drikkevandsforbrug i vinterhalvåret, i sommerhalvåret drikker kvægene fra grøfter)	Anslået 18.000 kbm/år

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes el til belysning, malkemaskine, køletank, kornvalse, korntørring mv. og der anvendes diesel til maskiner. Fremadrettet vil der også være elforbrug til ventilation.

Der vil blive brugt fyringsolie til opvarmning af kyllingehusene ifm. indsætning af kyllinger.

Energibesparende foranstaltninger

Der etableres LED lys i foderladen og energibesparende belysning i kyllingehusene.

Der vil blive installeret varmevekslere i de to kyllingehuse, hvorved varmen fra udsugningsluften veksles med indsugningsluften. Varmevekslere reducere energiforbruget til opvarmning af stalde væsentligt.

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

2.8.4 Foder

Foderet består i nudriften primært af græs og korn, samt indkøbt kraftfoder. I ansøgt drift vil der blive indkøbt færdigfoder til slagtekyllingerne.

Grovfoder (ensilage) opbevares i markstak og på plansilo og indkøbt foder opbevares i foderladen samt i kornsilo.

I forbindelse med etablering af kyllingehusene vil der blive opstillet 4 fodersiloer til færdigfoder samt en gastæt silo til korn. Der vil blive anvendt fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst. Færdigfoder vil blive suppleret med korn. Foderblandingerne er tilsat fytase.

Foderplanen til køer afstemmes løbende således, at fodermængden tilpasses køernes aktuelle ydelse. Ligeledes foretages der løbende kvalitetsmålinger fra mejeriet, herunder af mælkenes ureaindhold. Derved sikres det, at køerne ikke er overforsynet med protein.

Det vurderes, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder og ensilage er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne, samt at BAT bliver opfyldt i forhold til fodring.



Figur 3 Ejendommens indretning



2.9 BAT-Ammoniakemission

Ved produktion af malkekvæg er der kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er forsuring, som er godkendt i stalde med ringkanal eller bagskylskanal. På ejendommen er staldsystemet til kvæg dybstrøelse og fast gulv med skraber og ajlefløb, så forsuring er ikke relevant.

Ved produktion af slagtekyllinger er der ligeledes kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er varmevekslere som vil blive installeret i de to ansøgte kyllingehuse.

Herudover er fast overdækning af gylletanke også godkendt som ammoniakreducerende tiltag. Der er etableret fast overdækning på begge gylletanke.

Som det fremgår af tabel 7 er det samlede BAT-krav beregnet til 5.433 kg NH₃. Den faktiske emission vil ligge på 5.314 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 118 kg NH₃/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5345	88	5433
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5226	88	5314
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	118
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Hus 1	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Hus 2	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kostald	Malkekøer. Bindestald med grebning	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. Veranda	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
2. Veranda	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8 Forudsætning for BAT-beregning.

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

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

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

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger mere end 1.000 m fra den danske grænse og det vurderes, at der ikke vil være en indvirkning på miljøet ud over den danske grænse.

2.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

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

Der opføres 2 nye kyllingehuse i forbindelse med projektet, som placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Da terrænet i området er fladt vil der ikke forekomme terrænændringer og flytning af større mængder jord.

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

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

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Opbevaring og håndtering af olieprodukter sker på forsvarlig vis. Håndtering af olieprodukter sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

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

2.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved antibiotikaresistens og mulig smitte fra husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Ubjergvej 8 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

2.13 Alternative løsninger

Der er afsøgt alternative placeringer i tilknytning til de eksisterende anlæg. Terrænet omkring ejendommen ligger meget lavt, og er omfattet af de specielle forhold som er gældende ved en beliggenhed i marsken. Terrænet umiddelbart syd og vest for ejendommen ligger i kote 0 og er i dag primært fugtige græsningsjorde. I området umiddelbart øst for ejendommens nuværende bygninger er der let hævet terræn mod kote 1 sådan at bygningerne kan placeres i en højde som yder en nødvendig sikkerhed ved oversvømmelser/stormflod. Desuden kan der ved byggeri i kote 0 være problemer med dårlig bæreevne og permanent vandtryk, som kan vanskeliggøre et byggeri. Ved produktion af slagtekyllinger, er det vigtigt med en tør undergrund, idet det ellers vil give anledning til fugtoptrængning til betongulvet. Der er vigtigt at undgå fugtoptrængning, idet dette vil medføre fugtigt gulv og dermed dårlig strøelse i produktion. En dårlig strøelse vil medføre skade på kyllingerne trædepude og dermed dårlig dyrevelfærd.

Placeringer længere mod nord op mod Ubjergvej anses for problematisk dels pga. de landskabelige hensyn, hensyn til naboer og lugtgenæfstand, afstandskrav til skel og vejskel mod nord samt udfordring med kortere afstand til naturområder i Natura 2000 ved Vidåen mod nord.

Den valgte placering er valgt som den mest hensigtsmæssige ift. landskabet, de omkringboende og naturen.

2.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

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

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. I beredskabsplanen vil der være instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres. Der udføres desuden løbende 10 års beholderkontrol.

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

2.16 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen og Lars Schmidt, Miljøkonsulenter, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget vil fremadrettet være et IE-brug med mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Tønder Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

3.2.1 BAT-Råvarer

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

Der vil blive anvendt fasefodring tilpasset kyllingernes alder.

3.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

3.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.3

3.2.4 Management

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

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

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

På bedriften vil der blive taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

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

I kyllingeproduktionen vil der foretages datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der vil være fast service på ventilationsanlægget i kyllingehusene og anlægget rengøres efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.

IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management. Desuden vil der blive udarbejdet oplæringsmateriale og kontrolplaner.

4. Konklusion

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

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
26-08-2021

Genereringsdato:
09-12-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	35355073
Husdyrbrugets navn	Timm Lorenzen
Beliggenhedsadresse	Ubjergvej 8
Postnummer	6270
By	Tønder

Ansøger

Ansøger navn	Timm Lorenzen
Ansøger adresse	Ubjergvej 8
Ansøger postnummer	6270
Ansøger by	Tønder
Ansøger telefon	61542392
Ansøger email	timmlorenzen@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Kolding Herreds Landbrugsforening
Konsulent navn	Lene Egtved Andersen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	76341788
Konsulent email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500016125
CHR numre	51014

Kort beskrivelse:

Ansøgning (225641) | 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 - brug:
IE-fjerkræ

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35355073
Husdyrbrugets navn	Timm Lorenzen
Beliggenhedsadresse	Ubjergvej 8
Postnummer	6270
By	Tønder

Ansøger

Ansøgers navn	Timm Lorenzen
Ansøgers adresse	Ubjergvej 8
Ansøgers postnummer	6270
Ansøgers by	Tønder
Ansøgers telefon	61542392
Ansøgers email	timmlorenzen@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Kolding Herreds Landbrugsforening
Konsulentnavn	Lene Egtved Andersen
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	76341788
Konsulent-email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500016125
CHR numre	51014

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 157 - Sæd, Ubjerg

Matrikel: 164 - Sæd, Ubjerg

Matrikel: 372 - Sæd, Ubjerg

Matrikel: 567 - Sæd, Ubjerg

Matrikel: 6 - Sæd, Ubjerg

Matrikel: 654 - Sæd, Ubjerg

Matrikel: 55 - Ubjerg Ejerlav, Ubjerg

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Hus 1	3192	Mekanisk ventilation	6 m	(#395021) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3100
Hus 2	3158	Mekanisk ventilation	6 m	(#395022) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3100
Kostald	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#439121) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	350
Ungdyrstald 770		Naturlig ventilation	6 m	(#408990) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	24
				(#395177) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	488
1. Veranda	749	Naturlig ventilation	3 m	(#482442) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	600
2. Veranda	754	Naturlig ventilation	3 m	(#482443) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	600
Sum						8262
Nudrift						
Kostald	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#395068) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	350
Ungdyrstald 770		Naturlig ventilation	6 m	(#408993) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
				(#408991) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	488
Sum						862
8 års drift						
Kostald	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#395069) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	350
Ungdyrstald 770		Naturlig ventilation	6 m	(#408994) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
				(#408992) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	488
Sum						862

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#395021) Flexgruppe: Slagtekyllinger	Varmeveksler	8760	30	
(#395022) Flexgruppe: Slagtekyllinger	Varmeveksler	8760	30	
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtekyllinger	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Kyllinger, økologiske	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
2. Gylletank	Flydende				335
1. Gylletank	Flydende				105
Nudrift					
2. Gylletank	Flydende				335
1. Gylletank	Flydende				105
8 års drift					
1. Gylletank	Flydende				105

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
2. Gylletank	top	50,0
1. Gylletank	top	50,0
Nudrift		
2. Gylletank	Fast overdækning	50,0
1. Gylletank	fast overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	5226,2	88,1	5314,3
Nudrift	1126,6	88,1	1214,7
8 års-drift	1126,6	42,1	1168,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Hus 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					
(#395021) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3100	2294,0	0,0	688,2	1605,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Hus 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					
(#395022) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3100	2294,0	0,0	688,2	1605,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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					
(#439121) Malkekøer. Bindestald med grebning	350	696,5	0,0	0,0	696,5
Nudrift					
(#395068) Malkekøer. Bindestald med grebning	350	696,5	0,0	0,0	696,5
8 års-drift					
(#395069) Malkekøer. Bindestald med grebning	350	696,5	0,0	0,0	696,5

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald</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					
(#408990) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
(#395177) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	488	409,9	0,0	0,0	409,9
Sum	512	430,1	0,0	0,0	430,1
Nudrift					
(#408991) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	488	409,9	0,0	0,0	409,9
(#408993) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
Sum	512	430,1	0,0	0,0	430,1
8 års-drift					
(#408992) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	488	409,9	0,0	0,0	409,9
(#408994) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
Sum	512	430,1	0,0	0,0	430,1

Navn på staldafsnit: <i>1. Veranda</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					
(#482442) Flexgruppe: Slagtekyllinger	600	444,0	0,0	0,0	444,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>2. Veranda</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					
(#482443) Flexgruppe: Slagtekyllinger	600	444,0	0,0	0,0	444,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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				
2. Gylletank	335	134,1	67,1	67,1
1. Gylletank	105	42,1	21,0	21,0
Nudrift				
2. Gylletank	335	134,1	67,1	67,1
1. Gylletank	105	42,1	21,0	21,0
8 års-drift				
1. Gylletank	105	42,1	0,0	42,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Fjerkræ

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5345	88	5433
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5226	88	5314
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	118
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
5345				

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				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Hus 1	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Hus 2	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Kostald	Malkekøer. Bindestald med grebning	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,99
Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1. Veranda	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
2. Veranda	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74

^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 (m²)	BAT krav (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#395021) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3100	0,57	1	1767		
(#395022) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3100	0,57	1	1767		
(#439121) Malkekøer. Bindestald med grebning	350	1,99	1	696		
(#395177) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	488	0,84	1	410		
(#408990) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	24	0,84	1	20		
(#482442) Flexgruppe: Slagtekyllinger	600	0,57	1	342		
(#482443) Flexgruppe: Slagtekyllinger	600	0,57	1	342		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ubjergvej 6 	0	NY	453,2	453,2	457,9	Ja
Grænsevej 2 	0	NY	880,7	880,7	918,4	Ja
Tønder 	0	NY	1134,5	1134,5	1802	Ja

Konsekvenszone: 919 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ubjergvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Veranda	417,1	Nej
2	Hus 2	431,4	Nej
3	Hus 1	472,3	Nej
4	1. Veranda	487,2	Nej
5	Kostald	492,1	Nej
6	Ungdyrstald	506,9	Nej

Bebyggelse: Grænsevej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Veranda	873,6	Nej
2	Hus 2	889,1	Nej
3	Hus 1	932,5	Nej
4	1. Veranda	948,2	Nej
5	Kostald	962,7	Nej
6	Ungdyrstald	978,2	Nej

Bebyggelse: Tønder Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyrstald	1690,1	Nej
2	Kostald	1709,6	Nej
3	1. Veranda	1784,7	Nej
4	Hus 1	1798,2	Nej
5	Hus 2	1836,0	Nej
6	2. Veranda	1849,4	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Hus 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		395021	0	14880,0	49600,0*	0	14880,0	49600,0*	3100
Hus 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		395022	0	14880,0	49600,0*	0	14880,0	49600,0*	3100
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		439121	0	2590,0	11200,0	0	2590,0	11200,0	350
Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		408990	0	74,4	312,0*	0	74,4	312,0*	24
		395177	0	1512,8	6344,0*	0	1512,8	6344,0*	488
1. Veranda	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		482442	0	2880,0	9600,0*	0	2880,0	9600,0*	600
2. Veranda	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		482443	0	2880,0	9600,0*	0	2880,0	9600,0*	600
Sum			39697,2	136256*		39697,2	136256*		

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

Nudrift									
Staldafsnit									
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		395068	0	2590,0	11200,0	0	2590,0	11200,0	350
Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		408993	0	74,4	312,0	0	74,4	312,0	24
		408991	0	1512,8	6344,0	0	1512,8	6344,0	488
Sum			4177,2	17856		4177,2	17856		

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Hus 1	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	395021	Varmeveksler	
Hus 2	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	395022	Varmeveksler	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5314,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4145,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4099,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: dansk-tyske grænse	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: dansk-tyske grænse				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: §3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Kat 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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: Kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
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: Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: mose SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav 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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 2	
Kategori	Kategori 2
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: Kat. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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: Kat. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 2. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1. Veranda	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hus 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: 2. Veranda	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Hus 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Veranda	611
Gødningslager	1. Gylletank	676

Kat. 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	10295
Gødningslager	2. Gylletank	10326

Kat. 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	5334
Gødningslager	2. Gylletank	5338

mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Veranda	1110
Gødningslager	2. Gylletank	1097

Kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	10558
Gødningslager	2. Gylletank	10589

Kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	5529
Gødningslager	2. Gylletank	5530

§3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Veranda	330
Gødningslager	1. Gylletank	468

Type	Navn	Afstand [m]
§3 sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	558
Gødningslager	2. Gylletank	589
dansk-tyske grænse - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Veranda	1083
Gødningslager	1. Gylletank	1275
Ubjergvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Veranda	390
Gødningslager	1. Gylletank	522
Grænsevej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Veranda	857
Gødningslager	1. Gylletank	993
Tønder - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	1672
Gødningslager	2. Gylletank	1651

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
2021-12-09 Rev. Miljøkonsekvensrapport Ubjergvej 8.docx	4147,997	Rev. Miljøkonsekvensrapport
2021-07-09 Bilag 2 Produktionsarealer.jpg	1723,496	produktionsarealer

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

