



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B og F. 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	6
5) Ammoniak	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	11
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	11
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	12
VILKÅR	13
HØRINGER	17
KLAGEVEJLEDNING	17
BILAG	18

INDLEDNING

Højpilegaard ApS har 6. august 2024 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen der ligger på Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 241327 – se bilag 1.

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

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 2012, samt to tillæg fra hhv. 2014 og 2015. Disse bortfalder, når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2025

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen på Jørgensbyvej 12, samt om at etablere et nyt dybstrøelsesareal i en eksisterende bygning.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 25. april 2025 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

346 m² produktionsareal, sengestald m. fast gulv til malkekøer, kvier og stude
290 m² produktionsareal, dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
1.931 m² produktionsareal, sengestald m. spalter til malkekøer, kvier og stude
137 m² produktionsareal, dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
186 m² produktionsareal, dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.)
200 m² produktionsareal, dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
400 m² produktionsareal, dybstrøelse til flexgruppe – alle kvæg.

Gødningsareal

566 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB2)
855 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning (GB3)
30 m² gødningsareal til fast husdyrgødning (container)

Projekterede anlæg:

Etablering af nyt dybstrøelsesafsnit på 400 m² i den eksisterende foderlade.

Dispensation

Der meddeles dispensation til indretning af stald i den eksisterende foderlade i en afstand på hhv. 7 m til Jørgensbyvej, samt 19 m fra DGU 159.1432. Boringen ligger på modsat side af Jørgensbyvej. Nærmere begrundelse kan ses i afsnittet for lokalisering og landskab.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 241327, version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 1.

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

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

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Per Hendriksen
Miljømedarbejder

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

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

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

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Højpilegaard Aps, Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov
Ejendomsnr.: 9374686
CVR: 21111511
CHR: 51146

2) Kontaktoplysninger

Navn: Peter Kristensen
Adresse: Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov
Mobil: 20424877
E-mail: Peter@hojpilegaard.dk

3) Rådgiver

Navn: Anne Katrine Thomsen – Spiras
Adresse: Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
Mobil: 20360774
E-mail: akt@spiras.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE**1) Indretning og drift af anlæg****Stald og anlæg**

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
Ko- og kviestald	5.394 m ²	400 m ² dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg	
		1.931 m ² sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude	
		490 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude	
		346 m ² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude	
Kalvehytteplads	452 m ²	137 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.	
Kalvestald mod syd	277 m ²	186 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.	
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Beholder t. restvand (GB1) (1.420 m ³)			350 m ²
Gyllebeholder (GB2) 2.400 m ³		Flydende	566 m ²
Gyllebeholder (GB3) 4.000 m ³		Flydende	855 m ²
Containere til dybstrøelse		Fast	30 m ²

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal.

Produktionsarealer

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

Tønder Kommune vurderer:

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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit 3, om overblik over husdyrgødning samt af deres kapacitetsberegning i bilag 2, side 39.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at det forventede dyrehold vil være ca. 300 årskøer, hvoraf 235 køer går i sengestald og ca. 65 stk. på dybstrøelse. Desuden 188 ungdyr, hvoraf ca. 140 stk. går i sengestald og 48 stk. på dybstrøelse.

Ansøger har beregnet den samlede gylleproduktion til at være omkring 703 m³ pr. måned. Pladsvand o.lign. ledes alt til den lille gyllebeholder på ejendommen. Med en samlet opbevaringskapacitet på i alt 6.800 m³ vil der være til 10,4 måneder, hvilket Tønder Kommune vurderer lever op til de gældende regler på området.

Både gylle og dybstrøelse bliver afhentet til afgangning på biogasanlæg, og kommer retur med lastbiler.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.2 om Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.

Tønder Kommune vurderer:

Den bygningsmæssige ændring består i at etablere et dybstrøelsesareal på 400 m² i den eksisterende foderlade. 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 2 – afsnit 3.3 om produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.4 om husdyrbruget og det ansøges beliggenhed samt generelle afstandskrav.

Tønder Kommune vurderer:

I forhold til det nye staldafsnit, der ønskes indrettet i den eksisterende lade, så overholdes alle afstandskravene i husdyrbrugslovens § 6 og § 7. Nærmeste nabo er: Jørgensbyvej 16, som er en landbrugsejendom. Hertil er afstanden ca. 148 m.

I forhold til afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8 overholdes kravene på:

- 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
- 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m²
- 25 m til levnedsmiddelvirksomhed
- 15 m til beboelse på samme ejendom
- 30 m til naboskel

Afstandskravet til vej (på 15 m) og afstandskravet til privat vandboring (på 25 m) overholdes i midler tid ikke. Der er søgt om dispensation til at indrette dybstrøelsesafsnittet i en afstand på hhv. 7 m fra vej og 19 m fra DGU 159.1432.

Boringen ligger på modsatte side af Jørgensbyvej 12 og det vurderes, at der ikke vil være risiko for forurening af grundvandet idet dybstrøelsesafsnittet indrettes med fast betongulv, hvor saft fra dybstrøelsesmåtten ikke kan sive igennem. På den baggrund meddeles der dispensation.

Ligeledes vurderes det, at indretningen af dybstrøelsesafsnittet i den eksisterende lade, ikke vil kunne påvirke de trafikale forhold på Jørgensbyvej, og at der derfor kan meddeles dispensation til indretningen.

Da der ikke ændres på ejendommens ydre, stilles der ingen vilkår af hensyn til de landskabelige værdier.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg - ligger ca. 7 km vest 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 Kirkemosen ca. 400 m nordøst for husdyrbruget. Her er der indsat 3 punkter til beregning (1 punkt af ansøger + yderligere 2 punkter af kommunen), der viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er maksimalt 1,0 kg N/ha/år, hvilket er lig med beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt. Det er vurderet at oplandstypen skal være "landbrug" i de konkrete beregninger, mens naturtypen er indtastet til at være "blandet natur med middelhøj bevoksning".

Nærmeste kategori 3 natur er 2 moser beliggende hhv. ca. 580 m syd og 840 m øst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år for både nudriften og for 8-års driften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på maksimalt 1 kg N/ha/år.

Kravene i lovgivningen overholdes således.

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 6 om nabopåvirkning.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk, resultaterne kan ses herunder:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gammel Oksevej 2	0	FMK	104	104	200,4	Ja
 Jørgensbyvej 16	0	FMK	104	104	196,6	Ja
 Jørgensbyvej 9	0	FMK	104	104	331,1	Ja
 Møllerupvej 9	0	NY	264,4	264,4	1770,2	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	399,8	399,8	1808,6	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	399,8	399,8	1452,2	Ja

Tabel 2: Lugtberegning.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke er anvendt teknologier til reduktion af lugtemissionen og der stilles derfor ikke nogen vilkår i den forbindelse.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.1 om støj.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.2 om rystelser og vibrationer.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ingen vilkår

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.3 om støv.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne

tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.5 om skadedyr.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 - afsnit 3.8.6 om transporter.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbrugets transporter ikke vil ændre sig væsentligt som følge af udvidelsen, idet der kun er tale om en mindre udvidelse med få kvadratmeter. Der laves i den forbindelse heller ikke ny tilkørsel til ejendommen – og der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.8.4 om lyspåvirkning.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.13 om risiko for ulykker og katastrofer.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.9.3 om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier fortsat skal opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb, som de gøres på nuværende tidspunkt i kemikalieummet.

På baggrund af ansøgers oplysninger og det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.9.3 om olie og kemikalier.

Tønder Kommune vurderer:

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

Brændstoftanken er fra år 2014 og den er på 1.800L.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.11 om forslag til egenkontrol.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen (teltoverdækning af gyllebeholder) 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 2 – afsnit 3.9.7 om spildevand og restvand.

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 2 – afsnit 3.9.1 om døde dyr og afsnit 3.9.2 om affald.

Tønder Kommune vurderer:

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

De døde dyr opbevares overdækket syd for dybstrøelsesstalden og afhentes af DAKA. Håndteringen sker efter reglerne i Bek. om opbevaring mm. af døde produktionsdyr, hvilket Tønder Kommune vurderer er tilstrækkeligt.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.9.5 om energiforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.9.6 om vandressourcen og vandforbrug.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit 5 om BAT.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.420 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.135 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om teltoverdækning på de 2 største gyllebeholdere på ejendommen. Beholderne er allerede overdækkede og det skal de fortsat være.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.16 om kumulative og grænseoverskridende indvirkninger.

Tønder Kommune vurderer:

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

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 2 – afsnit 3.18 om erhvervsmæssig nødvendighed.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at etablering af dybstrøelsesafsnit i den eksisterende lade er erhvervsmæssig nødvendigt for husdyrbrugets for at kunne udnytte staldenes produktionsarealer optimalt, og forbedre indtjeningsmulighederne.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 2 – afsnit 2 om ikke-teknisk resume.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Mandbjerg Skov, der ligger ca. 7 km vest for husdyrbruget. Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år 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 ligger ca. 13,5 km mod vest/nordvest, der er tale om Lindet Skov, Hønning Plantage Lovrup Skov og Skrøp. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Højpilegaard 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 også være som angivet.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Ko- og kviestald	5.394 m ²	400 m ² dybstrøelse til flexgruppe; Alle kvæg
		1.931 m ² sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude
		490 m ² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude
		346 m ² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude
Kalvehytteplads	452 m ²	137 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
Kalvestald mod syd	277 m ²	186 m ² dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Beholder t. restvand (GB1) (1.420 m ³)		350 m ²
Gyllebeholder (GB2) 2.400 m ³	Flydende	566 m ²
Gyllebeholder (GB3) 4.000 m ³	Flydende	855 m ²
Containere til dybstrøelse	Fast	30 m ²

Tabel: Oversigt over stalde og dyr.



Figur: Situationsplan.

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

Stalde og anlæg

3. Det nye afsnit med dybstrøelse (400 m²) skal placeres i bygningen: Ko- og kviestald i det nordøstlige hjørne (tidligere lade), som angivet på situationsplanen i vilkår 1. Stalden skal opføres med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med betonbund.

Gødningsopbevaring og -håndtering

4. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
5. 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.
6. Der godkendes opstilling af containere til dybstrøelse/biogas med et overfladeareal på maks. 30 m².

Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår.

Ammoniak

7. Gyllebeholder nr. 2 og 3 (GB2 og GB3) skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
8. Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
9. Skader på teltoverdækningerne skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
10. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

11. Der stilles ingen vilkår.

Støj

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

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55

Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel: Støjgrænser

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

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

13. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 12 er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

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.

Til- og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

17. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
18. 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.
19. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

20. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

21. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
22. 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

23. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
24. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
25. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

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 og brændstof.
29. Ventilations- og køleanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
30. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, 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 15. januar 2025 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 421 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det, der er søgt om, har underordnet betydning for naboer. 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. Tønder Kommune vurderer også, at den mindre udvidelse i eksisterende lade, har underordnet betydning og der orienteres derfor ikke yderligere naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

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

Klagen skal være modtaget **senest fredag den 23. maj 2025**

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

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

BILAG

Bilag 1: Ansøgningsskema nr. 241327, vers. 2 fra husdyrgodkendelse.dk.
Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (241327)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
06-08-2024

Genereringsdato:
05-03-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	44650738
Husdyrbrugets navn	Højpilegaard ApS
Beliggenhedsadresse	Jørgensbyvej 12
Postnummer	6534
By	Agerskov

Ansøger

Ansøger navn	Højpilegaard ApS
Ansøger adresse	Jørgensbyvej 12
Ansøger postnummer	6534
Ansøger by	Agerskov
Ansøger telefon	20424877
Ansøger email	peter@hojpilegaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Anne Katrine Thomsen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	20360774
Konsulent email	akt@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9374686
CHR numre	51146

Kort beskrivelse:
Oplysninger om husdyrbruget findes i vedlagte miljøkonsekvensrapport

Ansøgning (241327) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugt beregningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Oplysninger om husdyrbruget findes i vedlagte miljøkonsekvensrapport

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44650738
Husdyrbrugets navn	Højpilegaard ApS
Beliggenhedsadresse	Jørgensbyvej 12
Postnummer	6534
By	Agerskov

Ansøger

Ansøgers navn	Højpilegaard ApS
Ansøgers adresse	Jørgensbyvej 12
Ansøgers postnummer	6534
Ansøgers by	Agerskov
Ansøgers telefon	20424877
Ansøgers email	peter@hojpilegaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Spiras
Konsulent navn	Anne Katrine Thomsen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	20360774
Konsulent email	akt@spiras.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9374686
CHR numre	51146

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 177 - Rangstrup, Agerskov
Matrikel: 359 - Rangstrup, Agerskov
Matrikel: 363 - Rangstrup, Agerskov
Matrikel: 1146 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1143 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1137 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1144 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1140 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1141 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1139 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1145 - Agerskov Ejerlav, Agerskov
Matrikel: 1142 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1150 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1148 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1149 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1147 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1138 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1099 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1226 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 1136 - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 35b - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 35a - Agerskov Ejerlav, Agerskov

Matrikel: 101 - Mellerup, Agerskov

Matrikel: 352 - Rangstrup, Agerskov

Matrikel: 353 - Rangstrup, Agerskov

Matrikel: 331 - Rangstrup, Agerskov

Matrikel: 46b - Rangstrup, Agerskov

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Kalvehytteplads	452	Naturlig ventilation	3 m	(#631241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Kalvestald mod Syd	277	Mekanisk ventilation	3 m	(#631244) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
Ko-og kviestald	5394	Naturlig ventilation	3 m	(#765800) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	400
				(#765799) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1931
				(#765797) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	490
				(#765777) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	346
Sum						3490
Nudrift						
Kalvehytteplads	452	Naturlig ventilation	3 m	(#632162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Kalvestald mod Syd	277	Mekanisk ventilation	3 m	(#632181) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
Ko-og kviestald	5394	Naturlig ventilation	3 m	(#765808) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	346
				(#765806) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	490
				(#765804) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1931
Sum						3090
8 års drift						
Kalvestald mod Syd	277	Mekanisk ventilation	3 m	(#632182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
Ko-og kviestald	5394	Naturlig ventilation	3 m	(#765809) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	346
				(#765807) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	490
				(#765805) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1931
Sum						2953

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m²)
Ansøgt drift				
GB2	Flydende			566
GB3	Flydende			855
Containere til dybstrøelse/biogas	Fast			30
Nudrift				
GB1	Flydende			333
GB2	Flydende			566
GB3	Flydende			855
8 års drift				
GB1	Flydende			333
GB2	Flydende			566
GB3	Flydende			855

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m²)
Ansøgt drift			
Containere til dybstrøelse/biogas	Kvæg, heste, får og geder		30
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB2	Telt	50,0
GB3	Telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3840,2	295,1	4135,2
Nudrift	3504,2	701,9	4206,1
8 års-drift	3389,1	701,9	4091,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Kalvehytteplads					
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					
(#631241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	137	115,1	0,0	0,0	115,1
Nudrift					
(#632162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	137	115,1	0,0	0,0	115,1
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Kalvestald mod Syd					
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					
(#631244) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	186	156,2	0,0	0,0	156,2
Nudrift					
(#632181) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	186	156,2	0,0	0,0	156,2
8 års-drift					
(#632182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	186	156,2	0,0	0,0	156,2

Navn på staldefsnit: <i>Ko-og kviestald</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					
(#765800) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
(#765799) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1931	2240,0	0,0	0,0	2240,0
(#765797) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	490	411,6	0,0	0,0	411,6
(#765777) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	346	581,3	0,0	0,0	581,3
Sum	3167	3568,9	0,0	0,0	3568,9
Nudrift					
(#765804) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1931	2240,0	0,0	0,0	2240,0
(#765806) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	490	411,6	0,0	0,0	411,6
(#765808) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	346	581,3	0,0	0,0	581,3
Sum	2767	3232,9	0,0	0,0	3232,9
8 års-drift					
(#765805) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1931	2240,0	0,0	0,0	2240,0
(#765807) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	490	411,6	0,0	0,0	411,6
(#765809) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	346	581,3	0,0	0,0	581,3
Sum	2767	3232,9	0,0	0,0	3232,9

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB2	566	226,5	113,3	113,3
GB3	855	342,1	171,0	171,0
Nudrift				
GB1	333	133,4	0,0	133,4
GB2	566	226,5	0,0	226,5
GB3	855	342,1	0,0	342,1
8 års-drift				
GB1	333	133,4	0,0	133,4
GB2	566	226,5	0,0	226,5
GB3	855	342,1	0,0	342,1

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Containere til dybstrøelse/biogas	30	Kvæg, heste, får og geder	30	100	10,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3840	579	4420
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3840	295	4135
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	284
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
3840				

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
Kalvehytteplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald mod Syd	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ko-og kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Ko-og kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ko-og kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ko-og kviestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^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	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#631241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	137	0,84	1	115		
(#631244) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	186	0,84	1	156		
(#765777) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	346	1,68	1	581		
(#765797) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	490	0,84	1	412		
(#765799) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1931	1,16	1	2240		
(#765800) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	400	0,84	1	336		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gammel Oksevej 2 	0	FMK	104	104	200,4	Ja
Jørgensbyvej 16 	0	FMK	104	104	196,6	Ja
Jørgensbyvej 9 	0	FMK	104	104	331,1	Ja
Mellerupvej 9 	0	NY	264,4	264,4	1770,2	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov 	0	NY	399,8	399,8	1808,6	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov 	0	NY	399,8	399,8	1452,2	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 421 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gammel Oksevej 2 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Jørgensbyvej 16 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ko-og kviestald	195,6	Ja	Ko-og kviestald	193,7	Nej
Kalvestald mod Syd	234,6	Ja	Kalvestald mod Syd	217,0	Nej
Kalvehytteplads	265,0	Ja	Kalvehytteplads	235,9	Nej

Bebyggelse: Jørgensbyvej 9 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Mellerupvej 9 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvehytteplads	312,7	Nej	Kalvehytteplads	1738,3	Nej
Kalvestald mod Syd	321,1	Nej	Kalvestald mod Syd	1751,7	Nej
Ko-og kviestald	332,5	Nej	Ko-og kviestald	1772,7	Nej

Bebyggelse: Agerskov Ejerlav, Agerskov Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Agerskov Ejerlav, Agerskov Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvehytteplads	1773,0	Nej	Kalvehytteplads	1429,1	Nej
Kalvestald mod Syd	1788,2	Nej	Kalvestald mod Syd	1438,1	Nej
Ko-og kviestald	1811,4	Nej	Ko-og kviestald	1454,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kalvehytteplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	631241	0	424,7	1781,0	0	424,7	1781,0	137
Kalvestald mod Syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	631244	0	576,6	2418,0	0	576,6	2418,0	186
Ko-og kviestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	765800	0	1240,0	5200,0*	0	1240,0	5200,0*	400
	765799	0	5986,1	25103,0	0	5986,1	25103,0	1931
	765797	0	1519,0	6370,0	0	1519,0	6370,0	490
	765777	0	1072,6	4498,0	0	1072,6	4498,0	346
Sum			10819	45370*		10819	45370*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kalvehytteplads	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	632162	0	424,7	1781,0	0	424,7	1781,0	137
Kalvestald mod Syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	632181	0	576,6	2418,0	0	576,6	2418,0	186
Ko-og kviestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	765808	0	1072,6	4498,0	0	1072,6	4498,0	346
	765806	0	1519,0	6370,0	0	1519,0	6370,0	490
	765804	0	5986,1	25103,0	0	5986,1	25103,0	1931
Sum			9579	40170		9579	40170	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4135,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 44,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -70,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kirkemosen pkt. 3	
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	0,9 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kirkemosen pkt. 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	0,9 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Kirkemosen pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,1	0,1	0,7

Naturlinjer til punkt: Kirkemosen pkt. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,1	0,1	0,8

Naturlinjer til punkt: § 3 eng nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Naturpunkt: § 3 sø øst	
Kategori	Kategori 3
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	0,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat 3 skov nv	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat 3 skov nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 sø øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,1	0,1	0,6

Naturlinjer til punkt: Kat 3 skov nv				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Kat 3 skov nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,1	0,1	0,6

Naturpunkt: Nedbrudt højmose øst (Tønder)	
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

Naturpunkt: Mose og kær nord (Tønder)	
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

Naturpunkt: Kat 2 nedbrudt højmose (Tønder)	
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: Nedbrudt højmose øst (Tønder)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose og kær nord (Tønder)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat 2 nedbrudt højmose (Tønder)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 1 ved Bolderslev skov og Uge skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kirkemosen (Tønder)	
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	1,0 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: KAT 1 ved Bolderslev skov og Uge skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kirkemosen (Tønder)				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,1	0,1	0,9

Naturlinjer til punkt: Mose Ø				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev NØ	
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

Naturpunkt: Mandbjerg Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mandbjerg Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytteplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald mod Syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Containere til dybstrøelse/biogas	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko-og kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Naboskel mod øst - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	97	-
Gødningslager	GB2	173	-
Naboskel mod syd - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	90	-
Gødningslager	GB3	115	-
Naboskel mod nord - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	54	-
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	72	-
Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	33	-
Gødningslager	GB2	82	-
Egen drikkevandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	19	-
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	92	-
Boringer Agerskov Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	688	-
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	667	-
Smedebæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	713	-
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	744	-
Sø mod sydøst - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	385	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	GB3	432	-

Jørgensbyvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	7	-
Gødningslager	GB2	107	-

Jørgensbyvej 9 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	267	-
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	358	-

Jørgensbyvej 16 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	165	-
Gødningslager	GB2	227	-

Gammel Oksevej 2 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	112	-
Gødningslager	GB3	145	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mandbjerg Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	7069
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	7047

Overdrev NØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	9160
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	9259

Mose S - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	586
Gødningslager	GB3	594

Mose Ø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	817
Gødningslager	GB2	905

Kirkemosen (Tønder) - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	390
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	441

KAT 1 ved Bolderslev skov og Uge skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	14209
Gødningslager	GB3	14256

Kat 2 nedbrudt højmose (Tønder) - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	4760
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	4733

Mose og kær nord (Tønder) - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	2694
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	2720

Nedbrudt højmose øst (Tønder) - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	4557
Gødningslager	GB2	4645

Kat 3 skov nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	475
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	503

Kat 3 skov nv - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	2258
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	2238

§ 3 sø øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	365
Gødningslager	GB3	412

§ 3 eng nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	366
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	392

Kirkemosen pkt. 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	405
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	469

Kirkemosen pkt. 3 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	424
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	500

Gammel Oksevej 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	111
Gødningslager	GB3	144

Jørgensbyvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	161
Gødningslager	GB2	223

Jørgensbyvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ko-og kviestald	262
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	354

Agerskov Ejerlav, Agerskov - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	1751
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	1723

Agerskov Ejerlav, Agerskov - Nabo (Byzone)		
--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	1406
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	1377

Mellerupvej 9 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvehytteplads	1715
Gødningslager	Containere til dybstrøelse/biogas	1688

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 52 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

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

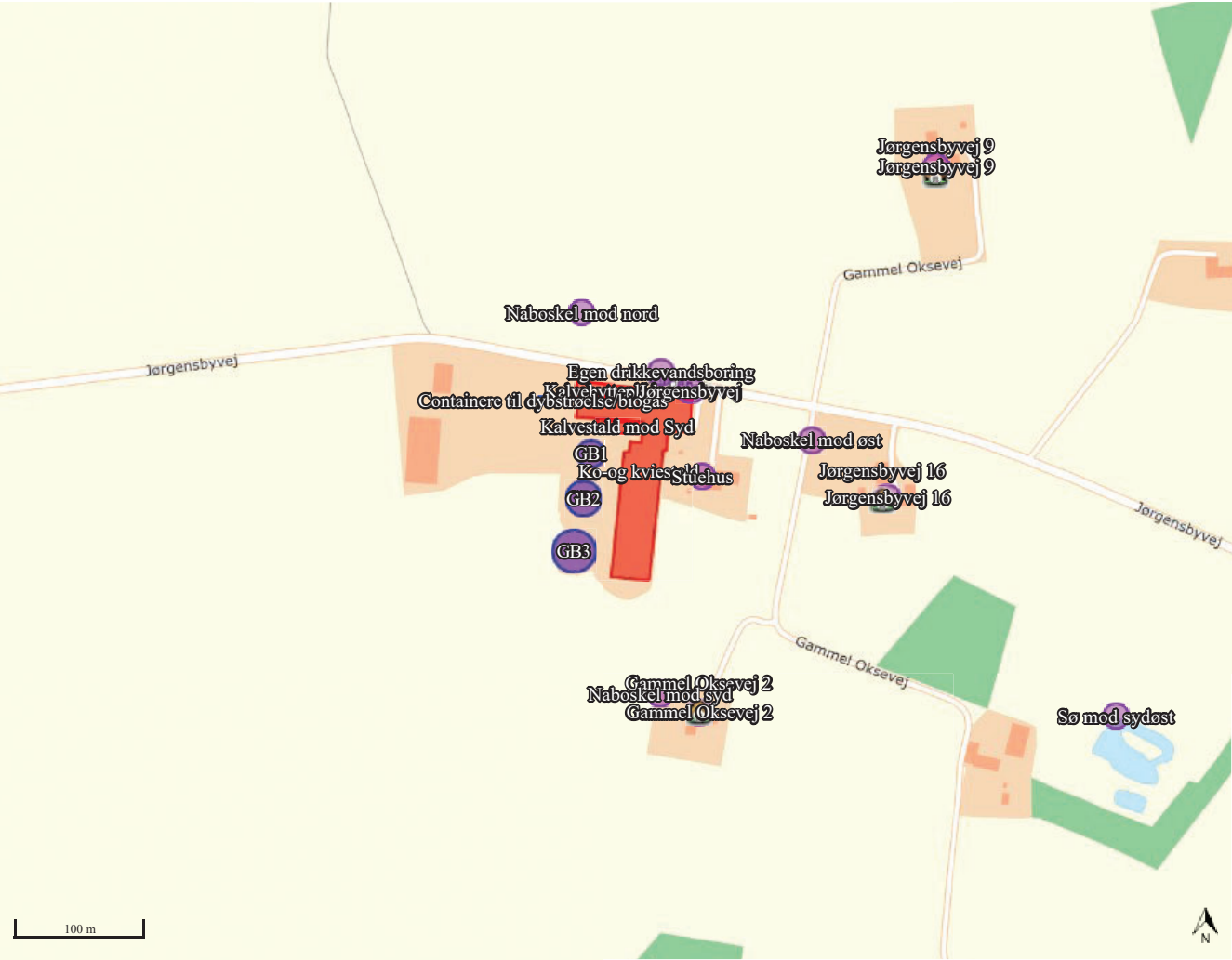
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20250305 Miljøkonsekvensrapport, Højpilegaard ApS, version 2.pdf	2310,708	Miljøkonsekvensrapport Højpilegaard ApS version 2

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).



Ansøgning om § 16a miljøgodkendelse.

Højpilegaard ApS
Jørgensbyvej 12
6534 Agerskov

Ansøgning om overgang fra antal dyr til produktionsareal samt etablering af nyt dybstrøelsesareal i eksisterende bygning.

Skema 241327 i www.husdyrgodkendelse.dk



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

● **Vojens**
Billundvej 3
7320 2600

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

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

spiras.dk

Datablad

Ansøger og ejer	Højpilegaard ApS Jørgensbyvej 12 6534 Agerskov Tlf. Peter 20424877, Eef: 30464832 peter@hojpilegaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Jørgensbyvej 12 6534 Agerskov
CVR-nummer	44650738
CHR-nummer	51146
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer	9374686
Matrikel-nr.	Matrikel: 35a - Agerskov Ejerlav, Agerskov m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningsskema	241327
Konsulent	Miljørådgiver Anne Katrine Thomsen, akt@spiras.dk tlf. 20360774 Spiras CVR-nr. 21111511

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på ejendommen Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer i form af skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk samt kort tegnet af Spiras i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af kort med opgørelse af produktionsarealerne og øvrige tegninger af indretningen af anlægget. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af eksisterende byggetegninger samt opmålinger foretaget af landmanden.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2256 af 06/04/2023

Datablad	1
Forord / læsevejledning.....	2
1. Indledning	5
1.1 Metode og manglende viden	5
2. Ikke-teknisk resume	6
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø.....	8
3.1 Indretning og drift af anlægget	8
3.1.1 Produktionsarealer	8
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	10
3.1.3 Drift af anlægget.....	11
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	12
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav.....	12
3.4.1 Jordarealer og jordbund.....	16
3.5 Ammoniakemission og -deposition.....	16
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet	20
3.7 Lugtemission	23
3.8 Øvrige emissioner og gener	24
3.8.1 Støj.....	24
3.8.2 Rystelser og vibrationer	25
3.8.3 Støv	25
3.8.4 Lyspåvirkning	26
3.8.5 Skadedyr	26
3.8.6 Transporter	26
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer	27
3.9.1 Døde dyr.....	27
3.9.2 Affald	27
3.9.3 Olie- og kemikalier	28
3.9.4 Råvarer.....	29
3.9.5 Energiforbrug	29
3.9.6 Vandressourcen og vandforbrug.....	30
3.9.7 Spildevand og restvand.....	30
3.10 Klima	31
3.11 Forslag til egenkontrol	31
3.12 BAT-Ammoniakemission	31

3.13	<i>Risiko for ulykker og katastrofer</i>	32
3.14	<i>Overvågning</i>	33
3.15	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	33
3.16	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger</i>	34
3.17	<i>Alternative løsninger og 0-alternativet</i>	34
3.18	<i>Erhvervsmæssig nødvendighed</i>	34
4.	Oplysninger om konsulenten	35
5.	Konklusion	35
6.	Referenceliste	36
7.	Bilag	36

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer den ansøgte husdyrproduktion på ejendommen Jørgensbyvej 12, 6534 Agerskov som er et husdyrbrug med en konventionel malkekvægsbesætning. For ejendommen er der i dag en § 12 miljøgodkendelse meddelt den 24. maj 2012 samt 2 tillæg meddelt den 7. januar 2014 samt den 15. december 2015. Den tilladte husdyrproduktion er til flg. årssyd – tung race: 270 malkekøer, 55 småkalve 0-6 mdr., 174 kvier 6-25 måneder samt produktion af 135 tyrekalve 40-60 kg, i alt 489,9 dyreenheder.

Ansøgningen om miljøgodkendelse omhandler overgang fra antal dyr til produktionsareal samt etablering af ekstra produktionsareal i form af dybstrøelse i eksisterende foderlade. Det samlede produktionsareal stiger fra 3.090 m² til 3.490 m².

Ansøgningen er en §16a ansøgning. Den totale ammoniakemission fra anlægget er på 4.135 kg NH₃-N/år og dermed over 3500 kg NH₃-N/år, med de ansøgte tiltag for reduktion af ammoniak.

Afstandskrav til naboer og natur m.v. er overholdt. Der søges dispensation i forhold til afstandskrav til vandboring samt offentlig vej ved indretning af del af eksisterende foderlade til dybstrøelsesstald.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra ansøger Højpilegaard ApS ved Peter Kristensen og Eef-Hendrikus-Wilhelmus Gerrits, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode og manglende viden

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen i Husdyrgodkendelse.dk foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner specielt ikke for metan og lattergas.

2. Ikke-teknisk resume

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Jørgensbyvej 12. Husdyrbruget består af en konventionel malkekvægsbesætning, med en miljøgodkendelse fra august 2012 med 2 tillæg fra henholdsvis 2014 og 2015. Ansøger ønsker en godkendelse efter de nye regler, hvor der tillades et bestemt produktionsareal og dyretyper i stedet for et bestemt antal dyr. Desuden søges der om en mindre udvidelse af produktionsarealet i form af etablering af dybstrøelsesareal i eksisterende bygning. Det samlede produktionsareal øges fra 3.090 m² til 3.490 m².

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i den nordøstlige del af Tønder Kommune, øst for Agerskov.

Landskabet er et mellemskala landskab med spredte gårde og mindre ejendomme, en del læhegn og mindre skovstykker samt enkelte moseområder. Terrænet er let kuperet.

Ifølge kommuneplanen ligger ejendommen udenfor sårbare landskabsudpegninger. Cirka 400 meter nord for Jørgensbyvej 12 ligger Kirkemosen, nord for mosen løber Smedebæk, der er udpeget som en Økologisk forbindelseslinje.

Det ansøgte handler ikke om bygningsmæssige ændringer udenfor bygningerne og vurderes ikke at medføre direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes med god margin til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Støj, rystelser og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer pga. typerne af støjklenderne og afstanden til naboerne. Transport til og fra ejendommen sker via indkørslerne fra Jørgensbyvej, ingen af indkørslerne ligger tæt op ad en nabobeboelse.

Fluer og skadedyr bekæmpes i nødvendigt omfang, og tilhold minimeres ved at ejendommen holdes rent og ryddeligt. Døde dyr opbevares overdækket.

De få udendørs lyskilder er alene tændt, år der arbejdes i området. Det vurderes, at naboer ikke vil blive generet af lysgener.

Støv fra ejendommen vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet der er langt til nærmeste nabo, og støvende aktiviteter i staldene samt ved foderlade er afskærmet over mod nærmeste nabo. Daglig transport foregår på befæstede arealer, der renholdes.

Samlet set vurderes husdyrbruget ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, rystelser, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse, som afhændes biogas. De to store gyllebeholdere er overdækket med teltdug. Den mindste gyllebeholder benyttes alene til vand fra ensilagepladser.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med. Kravene er fastsat som maksimale mængder kvælstof (kvælstof er en bestanddel af ammoniak).

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

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger fra husdyrbruget. Der er dels faste krav til den totale ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Det ansøgte omhandler hovedsagelig en overgang fra en godkendelse til et bestemt antal dyr og dyretype til et godkendt produktionsareal til kvæg i eksisterende stalde. Der søges om en lille udvidelse af produktionsarealet ved etablering af dybstrøelsesareal i eksisterende bygning.

Det vurderes, at der er valgt den mest hensigtsmæssige løsning i forhold til at holde bygningsmassen samlet og sikre en fortsat god logistik på ejendommen.

0-alternativet er at ejendommen drives videre som godkendt i § miljøgodkendelsen af 2012, med de 2 tillæg fra 2014 og 2015.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant, efterfølges emnerne af en vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 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 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Ejendommen består af flere stalde og øvrige bygninger opført i forskellige perioder. Den ældste bygning er en stald opført i 1964 og den nyeste bygning er en carport opført i 2021. Bygningerne ved ejendommen ligger samlet.

Placering af det eksisterende staldanlæg samt nyt dybstrøelsesareal, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortet i bilag 1 samt af Figur 1 på næste side.

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på opmålinger foretaget af ansøger.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg

8 årsdriften

Den lovlige drift for 8 år siden på husdyrbruget tager afsæt i miljøgodkendelsen fra 2012. Eneste forskel på nu- og 8 års driften er at kalvehyttepladsen først er etableret efter, at der blev meddelt et tillæg i 2015.

Produktionsarealerne er opgjort i tabellen på næste side og opmålinger af eksisterende produktionsareal fremgår af bilag 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Kalvestald mod Syd	277	Mekanisk ventilation	3 m	(#632182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
Ko-og kviestald	5394	Naturlig ventilation	3 m	(#765809) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	346
				(#765807) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	490
				(#765805) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1931
Sum						2953

Tabel 1: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8-års drift

Nudrift

Den lovlige nudrift på husdyrbruget tager afsæt i tillæg til miljøgodkendelse fra 2015. I den forbindelse bliver kalvehyttepladsen etableret. Der blev på det tidspunkt også søgt om en mindre tilbygning til kalvestald, men den er aldrig blevet etableret, og udgår derfor.

Produktionsarealerne er opgjort i tabellen på næste side.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Kalvehytteplads	452	Naturlig ventilation	3 m	(#632162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Kalvestald mod Syd	277	Mekanisk ventilation	3 m	(#632181) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
Ko-og kviestald	5394	Naturlig ventilation	3 m	(#765808) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	346
				(#765806) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	490
				(#765804) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1931
Sum						3090

Tabel 2: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nu drift

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af Tabel 3.

Ændringen i forhold til nu- og ansøgt drift er ekstra plads til kalve i form af kalvehytter. og etablering af dybstrøelse i foderlade.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytteplads	452	Naturlig ventilation	3 m	(#631241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Kalvestald mod Syd	277	Mekanisk ventilation	3 m	(#631244) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
Ko-og kviestald	5394	Naturlig ventilation	3 m	(#765800) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	400
				(#765799) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1931
				(#765797) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	490
				(#765777) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	346
Sum						3490

Tabel 3: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 4. De eksisterende opbevaringsanlæg består af 2 gyllebeholdere.

I dag afleveres al dybstrøelse til biogas, der er derfor indsat containere til opbevaring af dybstrøelse, normalt afhentes dybstrøelsen indenfor et døgn efter udmugning, men idet der kan være tilfælde, hvor afhentningen bliver senere, er containerne indtegnet som opbevaringslagre.

Gylle fra ko- og kviestald afhentes i fortanken med lastbil og køres til biogas. Afgasset gylle kommer retur, hvor det afleveres i en af de 2 gyllebeholdere med teldug. Så som udgangspunkt pumpes der ikke fra fortank til gyllebeholderne.

Chaufføren kontrollerer, at der er plads i tanken inden biogasgylle pumpes i gyllebeholderen.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB2	Flydende				566
GB3	Flydende				855
Containere til dybstrøelse/biogas	Fast				30
Nudrift					
GB1	Flydende				333
GB2	Flydende				566
GB3	Flydende				855
8 års drift					
GB1	Flydende				333
GB2	Flydende				566
GB3	Flydende				855

Tabel 4: Opbevaringsanlæg for husdyrgødning på husdyrbruget i ansøgt- nu- samt 8 års drift.

Gylle/afgasset gylle opbevares i de 2 gyllebeholdere GB2 og GB3 er på henholdsvis 2.400 m³ og 4.000 m³. Desuden er der plads i gyllekanalerne til 400 m³ gylle.

Med et forventet fremtidigt dyrehold på ca. 300 årskøer, hvoraf ca. 235 køer går i sengestald, og ca. 65 går på dybstrøelse, og 188 ungdyr, hvoraf cirka 140 går i sengestald og cirka 48 går på dybstrøelse samt cirka 65 småkalve og 120 producerede tyrekalve 40-55 kg vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være ca. 7.860 tons gylle og ca. 2.506 tons dybstrøelse. Tallene er baseret på normtal fra 2020, men den reelle mængde kan variere meget fra husdyrbrug til husdyrbrug, afhængig af staldens indretning, malkeanlæggets vandforbrug og forbrug af vand til rengøring i øvrigt.

Der er vedlagt en kapacitetsberegning - bilag 3, der viser en opbevaringskapacitet på 10,4 måneder for flydende husdyrgødning.

Vand fra plansiloer og vaskeplads og kalvehytteplads ledes til den lille gyllebeholder GB1 på 1.400 m³, og holdes derved adskilt fra gyllen. Det opsamlede vand udsprinkles/udbringes efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Vurdering

Det vurderes, at gødningshåndteringen hvor både flydende og fast husdyrgødning hovedsagelig afleveres til biogas er effektivt og miljømæssigt meget hensigtsmæssigt. Det vurderes også, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

3.1.3 Drift af anlægget

De to ejere og 3 til 4 ansatte varetager driften på ejendommen. I forhold til markbruget foretages en del markarbejde af ejere og de ansatte såsom pløjearbejde udbringning af handelsgødning og sprøjtning. Udbringning af husdyrgødning samt høstarbejde varetages af maskinstation.

Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Autoriseret elinstallatør laver eftersyn på ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Registrering af dyr i CHR.
- Før pumpning af afgasset gylle til gyllebeholder, tjekkes det først om der er plads.
- Der er installeret en timer, som sørger for en bestemt tilsat mængde vand ved foderblanding i mixer-vogn.

- Der føres journal over medicinforbrug
- Der udarbejdes foderplaner sammen med foderkonsulent, og foderforbruget registreres og følges løbende.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen minimum hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Pulverslukkere skiftes årligt.
- Serviceeftersyn på maskiner, såsom traktorer, mixervogn og maleanlæg, overholdes.
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn og hver aften tages en inspektionsrunde på ejendommen, for at tjekke om anlæggene kører, som de skal.
- Vand og energiforbrug opgøres årligt i regnskabet

Husdyrbruget leverer mælk til Arla, og skal derfor leve op til Arlagårdens omfattende egenkontrolprogram med hensyn til sundhed, hygiejne og dyrevelfærd.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der søges om godkendelse til etablering af dybstrøelsesareal i eksisterende foderlade, der søges ikke om andre bygningsmæssige ændringer.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer ikke andre husdyrbrug, og der er ikke teknisk eller driftsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav

Landskab, planforhold og kulturarv

Husdyrbruget ligger i den nordøstlige del af Tønder Kommune, øst for Agerskov.

Landskabet er et mellem skala landskab med spredte gårde og mindre ejendomme, en del læhegn og mindre skovstykker samt enkelte moseområder. Terrænet er let kuperet og hæver sig lidt øst for ejendommen samt falder mod nord, syd og vest.

Jørgensbyvej er en mindre landevej, hvor der ligger spredte ejendomme ud over Jørgensbyvej 12.

Stuehuset på Jørgensbyvej 12 er opført i røde sten og med rødbrune tegl. Nogle af facaderne på driftsbygninger er opført i klassiske røde mursten, mens andre er beklædt med plader i rødbrunlige eller grånuancer. Driftsbygningernes tagflader er beklædt med grå eternit. Der er teltdug på de 2 største af ejendommens 3 gyllebeholdere.

Ejendommens bygninger ligger samlet. Der er ikke planlagt noget nybyggeri i forbindelse med det ansøgte.



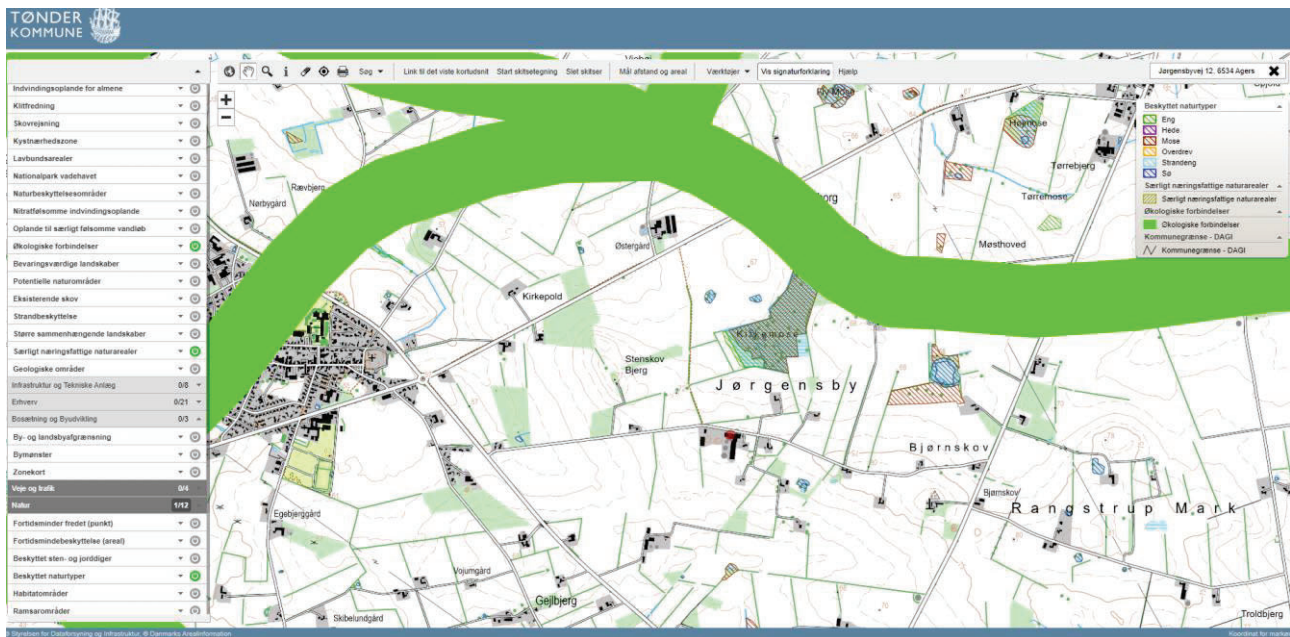
Figur. 2: Bygninger på Jørgensbyvej 12. Kilde: skraafoto.dataforsyningen.dk

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor følgende udpegninger: Natura 2000-områder, Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser m.v., Bevaringsværdige landskaber, Områder med særlig geologisk værdi, Værdifulde kulturmiljøer, og Bevaringsværdige landsbyer, Kirkeomgivelser, Kystnærhedszonen, Lavbundsarealer, Skovrejsningsområder, Fredede områder, Beskyttede naturtyper, Strandbeskyttelseslinje, Klitfredningslinje, Skovbyggelinje, Sø- og åbeskyttelseslinje, Kirkebyggelinje, Fortidsmindelinje eller Beskyttede sten- og jorddiger.

Husdyrbruget ligger indenfor et område udpeget som Særlig værdifuldt landbrugsområde.

Cirka 400 meter nord for Jørgensbyvej 12 ligger Kirkemosen der er et naturbeskyttet moseområde, og som Tønder Kommune har vurderet er kategori 2 natur ifht. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, dette er nærmere beskrevet i afsnittet om ammoniakemission og -deposition.

Nord for Kirkemosen løber Smedebæk, der er udpeget som en Økologisk forbindelseslinje.



Figur 3: Kommuneplanudpegninger vedr. naturbeskyttelsesområder. Kilde: plandata.dk

Husdyrbruget ligger i et Område med særlige drikkevandsinteresser og samt indenfor Nitrattfølsomme indvindingsområder, husdyrbruget ligger godt 600 meter øst for nærmeste Boringsnære beskyttelsesområder.

Vurdering af landskab og planforhold

Eftersom der ikke er udpeget særlige Værdifulde landskaber, og der ikke opføres nyt byggeri, vurderes det at det ansøgte ikke medfører en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

De generelle regler for håndtering af husdyrgødning m.v. på husdyrbruget vurderes at være tilstrækkelige til at beskytte drikkevandsinteresserne i området.

Kulturarv

Husdyrbruget ligger udenfor Kulturhistoriske Bevaringsværdier, Værdifulde Kulturmiljøer, Kulturarvsarealer eller Kirkebyggelinje.

Der er ikke nogen fredede fortidsminder indenfor 1000 meter fra ejendommen. Kilde: <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

Der er ingen beskyttede sten- eller jorddiger og heller ingen fredninger, kirkebyggelinier eller kirkelandskaber omkring ejendommen.

I forhold til arkitektonisk arv så skal der ikke ske nedrivning af bevaringsværdige bygninger, og der ligger ingen fredede bygninger eller bevaringsværdige bygninger, som vil have indkig til husdyrbruget, eller som vil skæmmes af husdyrbrugets udvidelse.

Vurdering af kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, kan husdyrbruget ikke påvirke registrerede fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

Der vil ikke blive udført gravearbejde i forbindelse med det ansøgte.

Materielle goder

Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i efterfølgende afsnit, overholdes alle afstandskrav til naboer/ byzone m.v.

Vurdering af materielle goder

Husdyrbruget overholder de gældende afstandskrav samt lugtgenekrav, hvorfor det vurderes at husdyrbruget ikke vil påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. afstandskravene jf. Husdyrlovens § 6 overholdes idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- En nabobeboelse

Nærmeste byzone-areal er i et boligområde lidt øst for Agerskov, som ligger cirka 1400 meter væk fra husdyrbruget. Der er ikke nogen lokalplanlagte områder, som opfylder Husdyrbruglovens § 6, der ligger nærmere.

Nærmeste nabobebyggelse er Gammel Oksevej 2. Afstanden fra det nærmeste hjørne af kostalden til beboelsen på denne adresse er i ansøgt drift ca. 113 m. Derved er afstandskrav til nabobeboelse overholdt.

I nedenstående skema gennemgås afstandskravene i husdyrbruglovens § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	Ca. 54 m	Fra kalvehytteplads til naboskel ud til åben mark mod nord	30 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 35 m	Fra staldbygning til beboelsen	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Langt over 25 meter	Ansøger er ikke bekendt med at der skulle være en levnedsmiddelvirksomhed i nærområdet	25 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	19 m	Fra nyt dybstrøelsesareal i foderlade til egen vandforsyning til stalden, DGU 159.1432, beliggende nord for Jørgensbyvej	25 m
Alment vandforsyningsanlæg	Ca. 680 m	Boringer til Agerskov vandværk, DGU 150.872 samt 150.813 er beliggende cirka 680 meter vest/nordvest for ejendommen	50 m
Beskyttet vandløb	Ca. 700 m	Til Smedebæk nord for ejendommen	15 m

Sø	Ca. 390 m	Sø beliggende sydøst for ejendommen	15 m
Offentlig vej / privat fællesvej	Ca. 7 m	Fra eksisterende bygning, maskinhus der ændres til dybstrøelse til Jørgensbyvej, der er en offentlig vej	15 m

Der søges om dispensation for afstandskravet fra nyt dybstrøelsesareal i eksisterende foderlade til henholdsvis offentlig vej samt drikkevandsboring.

Vurdering af afstandskrav

Som det fremgår af ovenstående skema er afstandskravene overholdt bortset fra afstandskrav fra nyt dybstrøelsesareal til egen vandboring samt offentlig vej.

I forhold til afstandskravet fra nyt dybstrøelsesareal til eksisterende markboring, så vil staldafsnittet blive indrettet med tæt bund med opsamling af evt. vandspild, saft fra dybstrøelsesmåtten eller lignende i en pumpe-ump. Det vurderes, at der ikke vil være risiko for forurening af vandboringen, da staldafsnittet indrettes med tæt bund, samt med den forholdsvis store afstand mellem nyt staldafsnit og drikkevandsboringen.

I forhold til afstandskravet til offentlig vej, så handler det om en eksisterende bygning, hvor det alene er indretningen i bygningen, der ændres. Ændringen vurderes ikke at få betydning ifht. de trafikale formål på Jørgensbyvej.

3.4.1 Jordarealer og jordbund

Alle stalde, kanaler, fortanke, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der er ikke registreret jordforurening i forbindelse med husdyrbrugets nuværende bygninger, anlæg, kørearealer og tilstødende arealer. Der er indbygget slagge under eksisterende ensilagesiloer, i den forbindelse er det berørte areal registreret som forurenede jord på vidensniveau 2.

Vurdering

Da stalde, kanaler, fortanke, gyllerør 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 eller jordbund.

I forbindelse med brug af slagge under ensilagesiloer er der meddelt en tilladelse på vilkår, der skal sikre at der ikke er risiko for forurening fra den anvendte slagge og ud til omkringliggende arealer.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Jørgensbyvej 12 fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift beregnet til 4135 kg N/år, med en reduktion på 71 kg N/år i forhold til nudrift og en stigning på 44 kg N/år i forhold til 8-års driften.

Ændringen i ammoniakemissionen mellem nu- og ansøgt drift skyldes overdækning af 2 gyllebeholdere, samt etablering af dybstrøelse i foderlade.

Ændringen mellem 8-års og nudrift skyldes, at det er mindre end 8 år siden, at kalvehyttepladsen blev etableret.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3840,2	295,1	4135,2
Nudrift	3504,2	701,9	4206,1
8 års-drift	3389,1	701,9	4091,0

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget.

Husdyrbruget giver anledning til fordampning af ammoniak, især fra staldgulvene. Størsteparten af ammoniakken afsættes indenfor ca. 400 m, på planter, blade, bygningsoverflader mv. Da ejendommen især er omgivet af dyrkede arealer, så vil størstedelen af den fordampede ammoniak afsættes på dyrkede arealer, og virker som gødning til afgrøderne. En del afsættes på bladene på træer i skovbryn og levende hegn, og en mindre del vil afsættes i naturarealer i nærheden, hvor det kan være med til at forrykke den økologiske balance, og fremme næringselskende plantearter, på bekostning af sårbare, nøjsomme arter, der typisk findes i næringsfattige naturarealer.

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen inddeler naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 6.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ² (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lagre) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniak-følsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m		

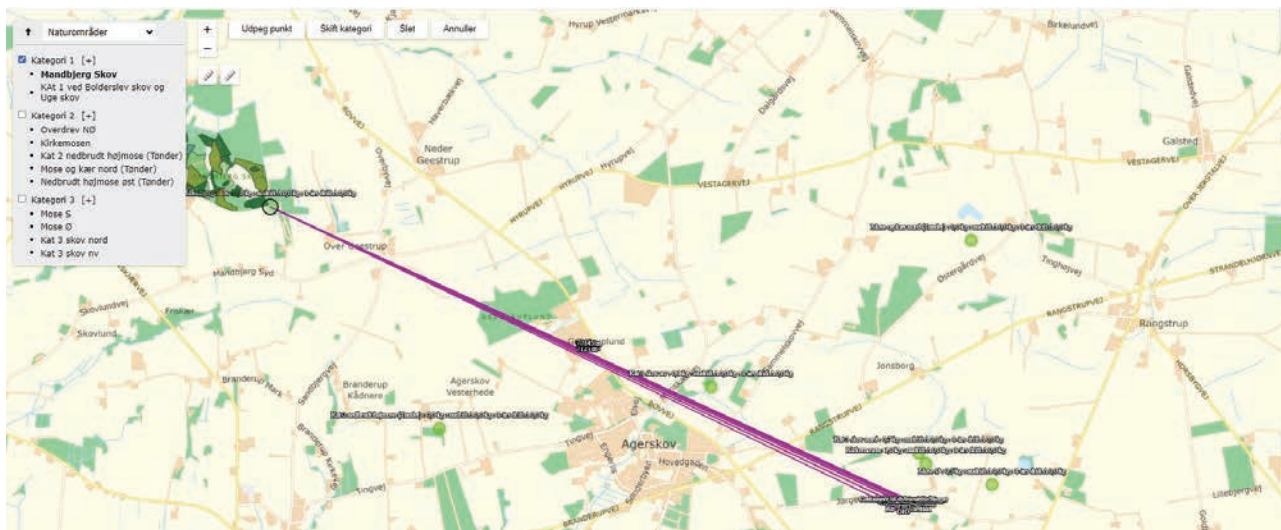
Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Kategori 1-natur

De nærmeste internationalt beskyttede naturområder er habitatområdet Mandbjerg Skov cirka 7 km nordvest for ejendommen. Beregningen viser, at totaldepositionen til nærmeste kategori 1 natur i området er på 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste Kategori 1 natur øst for ejendommen er et område med bøg på muld i natura 2000 området Bolderslev Skov og Uge skov beliggende cirka 14 km sydøst for ejendommen, området påvirkes ligeledes ikke af ammoniak fra husdyrbruget.

Der er dermed ikke nogen Kategori 1 naturområder der påvirkes med ammoniakdeposition fra husdyrbruget.



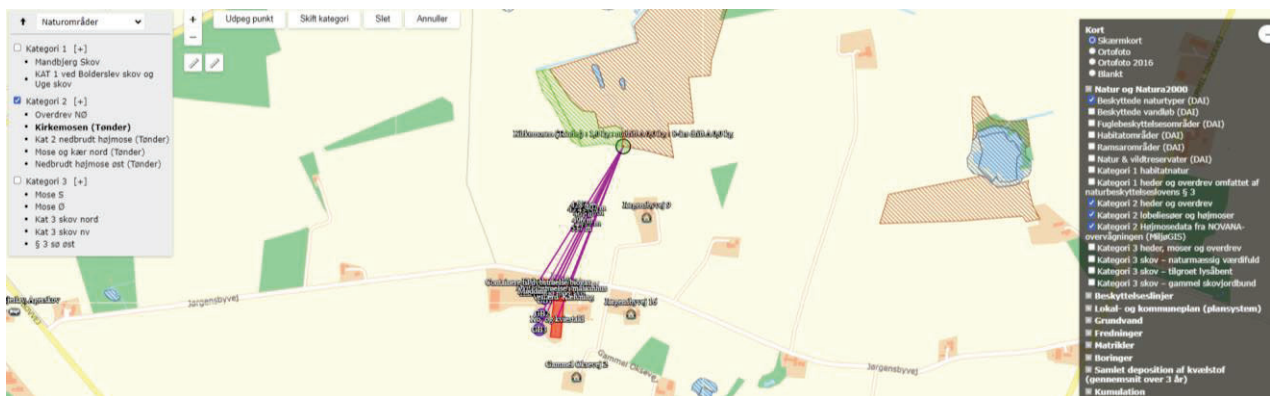
Figur. 4: Afstand til det nærmeste område med kategori 1 natur.

Kategori 2- natur

Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk, er det nærmeste kategori 2 naturområde et overdrev ved Immervad Å, der ligger ca. 9 km øst/nordøst for husdyrbruget, her beregnes ammoniakdepositionen til 0,0 kg N/ha/år.

Ifølge et internt kort fra Tønder Kommune, er der flere kategori 2 naturområder nærmere husdyrbruget. Kirkemosen, som er beliggende cirka 450 meter nord for husdyrbruget, her beregnes total ammoniak depositionen til 1,0 kg/N/ha/år, hvilket overholder afskæringskriteriet på en max. totaldeposition på 1,0 kg/N/ha/år. Cirka 2,8 km nord på er et andet moseområde udpeget af Tønder Kommune som kategori 2 natur, og cirka 4,6 km mod øst er endnu et moseområde udpeget af Tønder Kommune som kategori 2 natur. Begge steder beregnes ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til 0,0 kg/N/ha/år.

Dermed overholdes afskæringskriterierne for kategori 2 natur.



Figur. 5: Afstand til Kirkemosen, som er kategori 2 natur jf. Tønder Kommunes udpegninger. Øvrig kategori 2 natur udpeget af Tønder Kommune samt Kategori 2 natur udpeget i husdyrgodkendelse.dk ligger længere væk fra husdyrbruget, og er ikke vist på kortet.

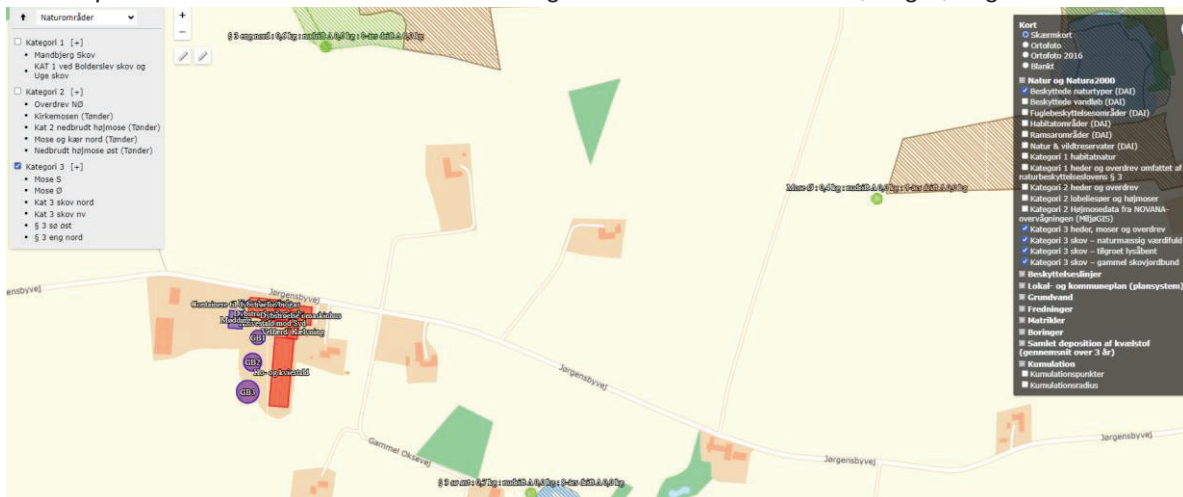
Kategori 3-natur og § 3 natur

Nogle af de naturarealer, der i Tønder Kommunes udpegnings er angivet som kategori 2, fremgår af www.husdyrgodkendelse.dk som kategori 3 natur, de områder er gennemgået i ovenstående afsnit.

Der er ingen kategori 3 naturarealer, Hvor totaldepositionen øges. Nærmeste kategori 3 natur er en skov nord for husdyrbruget, totaldepositionen til skoven er 0,7 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauerne for kategori 3 natur på maks. 1 kg N/ha/år i merdeposition er således overholdt.

Der er desuden foretaget depositionsregninger til en naturbeskyttet sø, cirka 450 meter øst for husdyrbruget samt en naturbeskyttet eng cirka 400 meter nord for husdyrbruget - ved Kirkemosen. Søen samt engområdet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men de er ikke kategori 3 natur. Totaldepositionen til henholdsvis søen samt engområdet er henholdsvis 0,7 og 0,6 kg N/ha/år.



Figur. 6: Kategori 3 natur og § 3 natur.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 eng nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6	▼
§ 3 sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,7	▼
Kat 3 skov nv	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 3 skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7	▼
Nedbrudt højmoser øst (Tønder)	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Mose og kær nord (Tønder)	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 2 nedbrudt højmoser (Tønder)	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
KAT 1 ved Bolderslev skov og Uge skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Kirkemosen (Tønder)	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	1,0	▼
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,4	▼
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Mandbjerg Skov	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 7: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund.

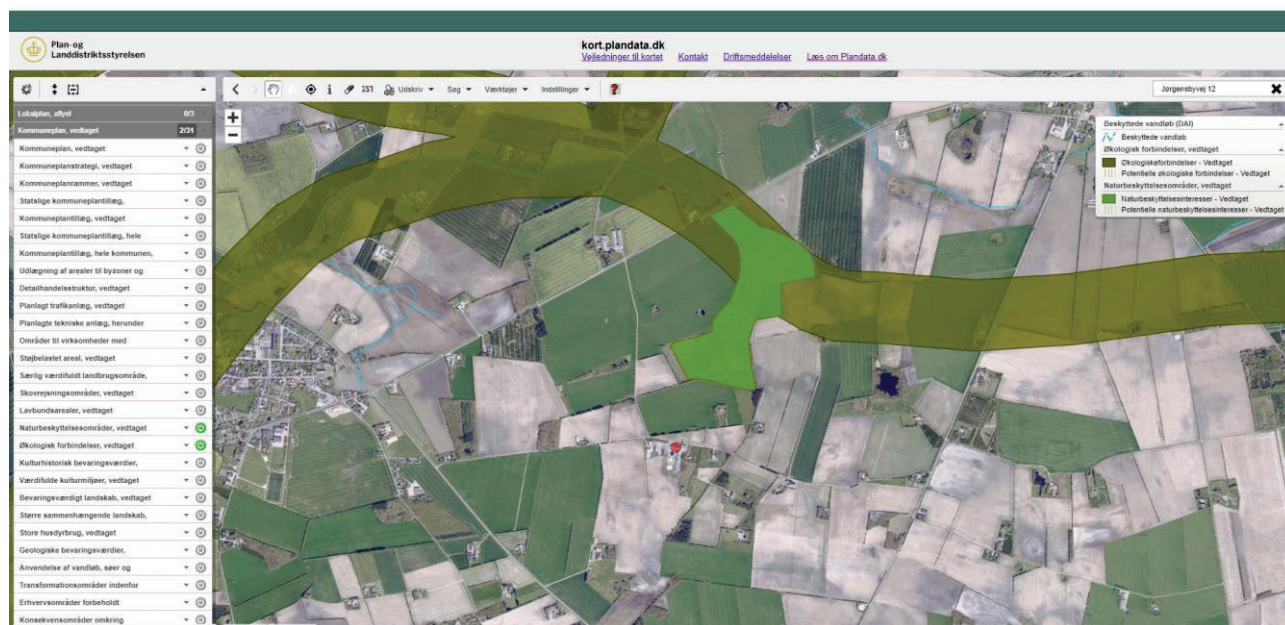
FN definerer biodiversitet som: "Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismene indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer." Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

Et traditionelt husdyrbrug vil kunne påvirke biodiversiteten ved af forrykke næringsstof balancer ved udledning af ammoniak til luften, ved udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående afsnit. I et efterfølgende afsnit under dette punkt beskrives bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Der nedlægges ikke naturområder, og der fjernes ikke levende hegn eller andet. Der er heller ikke pt. planer om at fjerne gamle bygninger.

Cirka 1 km nord for Jørgensbyvej 12 er der i kommuneplanen udpeget en økologisk forbindelseslinje, desuden er Kirkemosen udpeget som et i kommuneplanen vedtaget naturbeskyttelsesområde, se nedenstående kort.



Figur. 7: Økologisk forbindelseslinje samt naturbeskyttelsesområde udpeget i kommuneplanen.

Vurdering af påvirkning af biologisk mangfoldighed / biodiversitet.

Eftersom at afstande til den økologiske forbindelseslinje er på cirka 1 km forventes det ansøgte ikke at konflikte med den udpegede økologiske forbindelseslinje. I forhold til Kirkemosen, som udpeget naturbeskyttelsesområde, så forventes totaldepositionskravet for ammoniak at være tilstrækkelig til beskyttelse her. Der forventes ingen væsentlig påvirkning af biologisk mangfoldighed eller biodiversitet som følge af projektet.

Bilag IV-arter

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

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV ³ findes en liste over Bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet.

Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁴. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

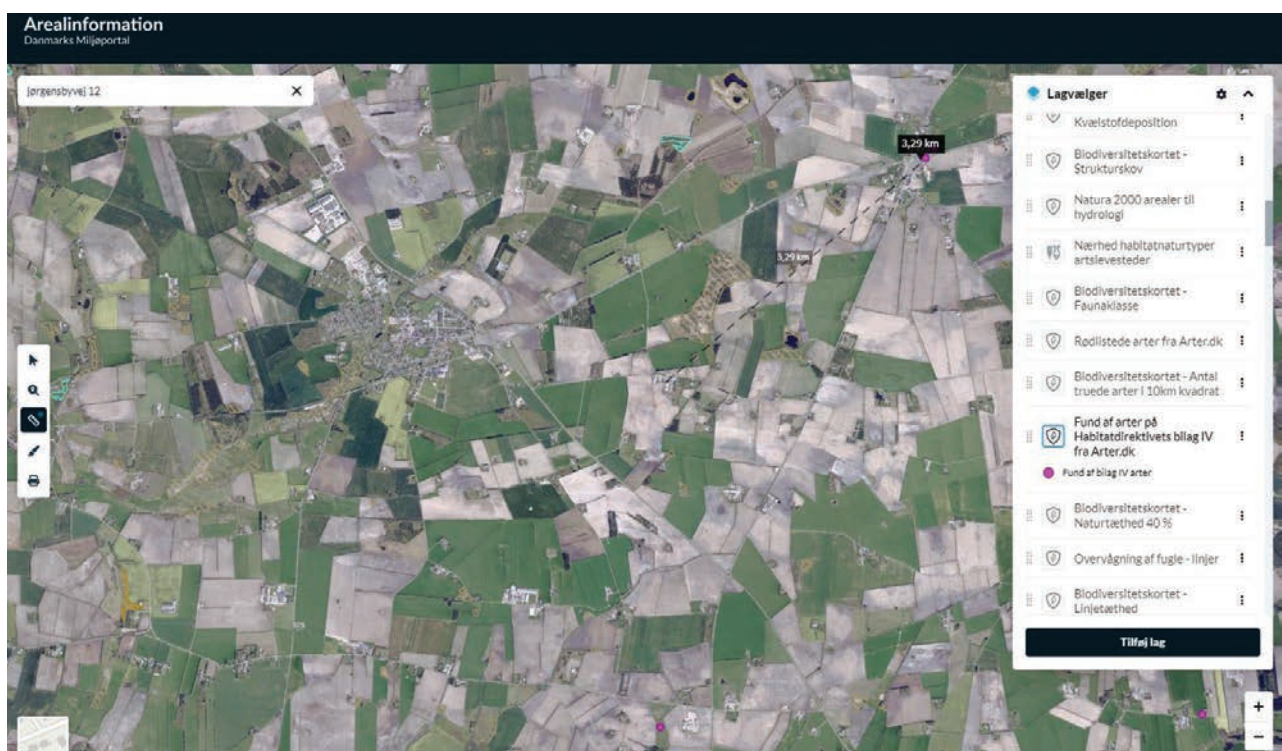
³ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

⁴ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www2.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn
Pattedyr	
Vandflagermus	Myotis daubentonii
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Odder	Lutra lutra
Padder	
Stor vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis
Krybdyr	
Markfirben	Lacerta agilis

Tabel 8: Liste over Bilag IV arter.

Derudover er der undersøgt data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen (Figur 8), de nærmeste registrerede bilag IV arter er over 3 km fra ejendommen.



Figur 8: Kort over registreringer fra arter.dk. Kilde: arealinformation.

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus. Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der er umiddelbart ingen sådanne områder i nærheden af husdyrbruget.

Samlet vurdering vedr. natur og bilag IV-arter

Ingen kategori 1 naturområder påvirkes af ammoniakdeposition fra husdyrbruget. Afskæringskriteriet på max 1,0 kg N/ha/år til kategori 2 natur overholdes.

Der er ikke nogen merdeposition til hverken Kategori 3 natur samt § 3 natur.

Da husdyrbruget med det ansøgte overholder ammoniakdepositionskravene til kategori 1 og 2 natur, og ikke giver anledning til merdeposition til sårbare kategori 3 eller til øvrige beskyttede naturområder vurderes det, at afsætning af ammoniak fra husdyrbruget ikke vil have en negativ indvirkning på naturområder og dermed Bilag IV-arters levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Ud fra de tilgængelige oplysninger om fund af bilag IV-arter i området, og ud fra karakteren af de ændringer, der indgår i det ansøgte projekt, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning af Bilag IV-arter og deres potentielle levesteder.

3.7 Lugtemission

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 241327 i Husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gammel Oksevej 2, som ligger ca. 113 m sydøst for den nærmeste stald, og 200 m fra det vægtede centrum af staldene.

Lige øst for ejendommen ligger der ligeledes en nabobeboelse uden landbrugspligt, Jørgensbyvej 16, som er ejet af ansøger og derved ikke omfattet af afskæringskriterierne for lugt, men der er foretaget en lugtberegning. Ejendommen ligger ca. 164 m sydøst for den nærmeste stald, og 197 m fra det vægtede centrum af staldene.

Mod nordøst ligger Jørgensbyvej 9, der ligeledes er uden landbrugspligt, boligen ligger ca. 264 m nordøst for den nærmeste stald, og 331 m fra det vægtede centrum af staldene.

De 3 naboer er vist på figur 9.

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Mellerupvej 9, som er beliggende et boligområde ved Agerskov udenfor byzone. Mellerupvej 9 ligger cirka 1770 meter km væk og den nærmeste byzone er ved Agerskov beliggende cirka 1810 km væk.

Der er ikke indsat kort for de 2 placeringer, idet de er beliggende langt fra husdyrbruget.



Figur 9: Nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelse og byzone ses i tabel 9. Det fremgår at geneafstandene er overholdt.

Der ikke er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N pr. år indenfor en radius af 300 m fra nærmeste byzone eller fra samlet bebyggelse er der ikke udført beregninger med kumulation.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gammel Oksevej 2 	0	FMK	104	104	200,4	Ja
Jørgensbyvej 16 	0	FMK	104	104	196,6	Ja
Jørgensbyvej 9 	0	FMK	104	104	331,1	Ja
Mellerupvej 9 	0	NY	264,4	264,4	1770,2	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov 	0	NY	399,8	399,8	1808,6	Ja
Agerskov Ejerlav, Agerskov 	0	NY	399,8	399,8	1452,2	Ja

Tabel 9: Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner.

Vurdering

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Ud over lugt fra staldene, kan der være lugt fra gyllebeholdere. Fra gyllebeholdere kan der være lugtafgivelse især i forbindelse med omrøring og pumpning. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Der er generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af gylle op til byzone- eller sommerhus-områder og lokalplanlagte områder, hvor lokalplanen udlægger området til boligformål. Dette betyder, at der ikke må udbringes husdyrgødning inden for 200 m fra disse områder på lørdage, søndage og helligdage.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

3.8 Øvrige emissioner og gener

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter.

3.8.1 Støj

På husdyrbruget vil der forekomme støj i forbindelse med fodring, transporter med gylle til og fra ejendommen, afhentning af mælk, ensilering, indkørsel af foder og halm samt udmugning. Der vil være støj fra maskiner og lastbiler, samt støj fra dyrene. Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne.

Der er mekanisk ventilation i eksisterende kalvestald, ventilationsanlægget er i drift døgnet rundt. Ventilationsafkastene er lave og stalden ligger afskærmet mellem de øvrige bygninger. De øvrige stalde er med naturlig ventilation.

Inde i kostalden samt i gavlene af stalden er der nogle mekaniske vinger der hjælper med luftskiftet. Dem ved gavlene kan svagt høres, når man står lige under, dem inde i stalden kan ikke høres udenfor.

Mælkekøleanlæg står udendørs vest for kostalden, den er i drift cirka 3 timer om dagen. Afhentning af mælk sker på tidspunkter fastlagt af mejeriet i forhold til deres transportruter, pt ankommer mælkebilen mellem kl. 10-11. Mejeriet kan ændre afhentningstidspunktet, men afhentningen sker vest for kostalden, og er afskærmet af bygningerne.

Blanding af foder med mixervogn samt foregår ligeledes vest for bygningerne på forplads ved ensilagesiloer. Foderet køres ind via kostaldens sydlige port og ud gennem den nordlige port.

Vask af maskiner foregår ligeledes vest for kostalden, højtryksrenser står indendørs.

Der står en kompressor indendørs i værkstedet, der benyttes efter behov.

I forbindelse med høst og ensilering kan der forekomme støj ved f.eks. ensilering, der kan foregå ud over aftenen eller undtagelsesvist i døgndrift, ensilagepladsen ligger vest for ejendommen og nærmeste naboer ligger øst for ejendommen, så ejendommens bygninger vil virke afskærmende i forhold til støjudbredelsen. Udkørsel af gylle kan ligeledes foregå på "skæve" tidspunkter, hvis det er nødvendigt, f.eks. på grund af vejrforholdene.

Vurdering

Støj og evt. lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet der ikke forventes støjgener udenfor ejendommens arealer. De nærmeste naboer ligger forholdsvis langt væk, og helt eller delvis afskærmet af staldene i forhold til de mest støjende aktiviteter

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes og at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for naboerne.

Det foreslås, at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

3.8.2 Rystelser og vibrationer

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer (specielt ved stakning af ensilage), malkeanlæg samt andre maskiner.

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig klos op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis nabobeboelser ligger meget tæt på overkørsler til husdyrbruget, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr mv. Der ligger ingen nabobeboelser i direkte tilknytning til overkørslerne til husdyranlægget ved Jørgensbyvej 12.

Vurdering

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget og transporter vurderes at være af meget begrænset omfang og det derfor ikke vil være til gene for naboer.

3.8.3 Støv

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Kraftfoder læsses af i foderlade, og foderblanding foregår på betonpladsen ved ensilagesiloerne, som ligger afskærmet ifht. nærmeste naboer.

Halm opbevares i laden, og udstrøning af halm sker indendørs i dybstrøelsesafdelingerne. 6 gange årligt fin-snittes halm til strøelse i sengebåse, det foregår indendørs, så støvet holdes inde i bygningen.

Vurdering

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer, da der er god afstand, og da der holdes rent og ryddeligt omkring ejendommen.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at støv fra anlægget med tilknyttede aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringliggende nabobeboelser.

3.8.4 Lyspåvirkning

Om dagen er der dagslys i kostalden suppleret med elektrisk lys efter behov, og om natten er der nogle få lamper tændt, så køerne kan orientere sig. Der tændes lys der, hvor der arbejdes, efter behov.

Der er 2 udendørs lyskilder, en ved mælketanken, som chaufføren tænder og slukke ved behov i forbindelse med afhentning af mælk, samt en ved kalvehyttepladsen, som tændes ved behov, når kalvene tilses, sidstnævnte er tidsindstillet til selv at slukke efter kort tid.

I forbindelse med transporter af mælk, dyr, foder, stakning af afgrøder på ensilagepladser og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på ved mælketanken, staldene, foderladen, ensilagepladserne og gyllebeholderne.

Vurdering

Som beskrevet ovenfor er der kun det nødvendige elektriske lys tændt ved ejendommen.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og da transporter hovedsageligt kommer på hverdage i dagtimerne vurderes det ikke at være til væsentlig gene for de nærmeste naboer.

Med omfanget af den udvendige belysning, afstanden til veje og afstanden til naboejendomme, vurderes lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik.

3.8.5 Skadedyr

Bekæmpelse af fluer i sæsonen udføres ved ugentlig udmugning samt ugentlig brug af fluegift i kalvestalden.

Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinjer. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer, da der holdes god hygiejne.

Opbevaring af foder er på ensilagepladsen og i planlagre i foderladen, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Der er tegnet en sikringsordning med Ewers for hurtig konstatering og indsats ved eventuelt rottetilhold. Desuden fører kommunale rottebekæmpelse også et årligt lovpligtig tilsyn med ejendommen.

Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og protozoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter

Tunge transporter til og fra husdyrbruget sker via de 2 indkørsler vest for staldanlægget, de 2 nordøstlige indkørsler ved ejendommen benyttes henholdsvis til stuehuset samt persontransporter til stalden.

Antallet af tunge transporter fremgår af nedenstående skema. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med dyrlægebesøg, konsulenter, kontroller mv. Antallet af transporter er skønnede.

Transporter	Ca. antal/år
Foder	45
Grovfoder	325
Fyringsolie/brændstof	6

Afhentning af mælk (hver 2 dag)	183
Ind- og udlevering af dyr	78
Afhentning af døde dyr	20
Levering af diverse sækkevarer mv.	25
Biogas: Gylle afhentning/ afgasset gylle retur Dybstrøelse afhentning	156 52
Gyllekørsel	376
I alt	1.266

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med ensilering og udkørsel af gylle vil kunne foregå transporter på andre tidspunkter.

På nuværende tidspunkt afhentes mælk hver anden dag omkring kl. 10-11.

Transporterne foregår ikke gennem tæt beboede områder på ruten.

Der forventes ikke en stigning i antallet af transporter i forbindelse med den ansøgte udvidelse/ ændring af husdyrbruget.

Vurdering vedr. transport

Den eneste ændring i antallet af transporter er, at dybstrøelse gylle nu leveres til biogas.

Det er ganske få naboer, der vil mærke transporterne til og fra ejendommen, og Jørgensbyvej er meget lidt trafikeret. Generelt vurderes transporter ikke at være væsentligt til gene for omboende, da der ikke ligger beboelser i umiddelbar nærhed og i forbindelse med ind- og udkørsel.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.9.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket syd for dybstrøelsesstalden, hvorfra de ikke er synlige fra vejen. Døde dyr afhentes af Daka. Tilmelding til DAKA sker straks, og DAKA afhenter snarest muligt på hverdage. Håndtering og opbevaring af døde dyr ser i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vurdering

Pga. pladsens placering kan hverken naboer eller forbipasserende blive generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

3.9.2 Affald

I nedenstående skema er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg
Olie- og kemikalieaffald:			
Spildolie	Værksted	Ejer	Kommunal genbrugsplads

Olie- og brændstoffiltre	Værksted	Ejer	Kommunal genbrugsplads
Blyakkumulatorer	Værksted	Ejer	Kommunal genbrugsplads
Batterier alle typer	Lade i beholder på 0,5 l	Ejer	Kommunal genbrugsplads
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemirum	Ejer	Rester leveres til Ewers
Tommedunke fra bekæmpelsesmidler	Kemirum	Ejer	Kommunal genbrugsplads
Spraydåser	Værksted	Ejer	Kommunal genbrugsplads
Medicinrester	Medicinrum	-	-
Kanyler i særlig beholder	Medicinrum	Ejer	Kommunal genbrugsplads
Fast affald:			
Tom emballage (rent papir/pap)	Container til sortering	Kommunal ordning	
Tom emballage (rent plast)	Container til sortering	Kommunal ordning	
Overdækningsplast	Container fra Flemming Paulsen	Flemming Paulsen	
Lysstofrør, LED og elsparepærer	Værksted	Ejer	Kommunal genbrugsplads
Jern og metal	Værksted	Skrothandler	
Døde dyr	Opbevaringsplads ved gyllebeholder	DAKA	DAKA
Diverse restaffald	Big bags	Ejer	Kommunal genbrugsplads

Bekæmpelsesmidler bestilles i små mængder tilpasset opgaven, så der er sjældent rester. Medicin fås ligeledes i tilpassede mængder og bruges op.

Mængden af restaffald er begrænset, da det meste kan sorteres op til genbrug.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier

Pesticider er placeret i et særskilt aflåst kemikalieum - til højre for malkerummet.

Der er en dieselolietank, den er på 1.800 l fra 2014. Boligen opvarmes med jordvarme.

Smørre- og hydraulikolie opbevares i 200 liter tromler som er placeret i værksted på befæstet areal i spildbakke med opkant.

Rengøringsmidler til malkestald og mælketank står i mælkerummet. Herfra er der afløb til gyllebeholderen, så evt. spild af vaskemidler vil blive opsamlet i gyllen.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres.

3.9.4 Råvarer

Foder til kvæg består af ca. 75 % (målt i ton) hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs og derudover indkøbt foder. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturenes behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

Mælkeproducenter er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Ensilage opbevares på ensilagepladser, og indkøbt foder opbevares i planlager i foderladen.

Vandforbruget er beskrevet i punkt 3.9.6.

Vurdering

Der er ikke længere mulighed for at anvende fodringsteknikker som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen, idet fodringsteknikkerne ikke længere fremgår af Miljøstyrelsens Teknologiliste. I de nye godkendelser til en bestemt størrelse produktionsareal, er der således ikke på nuværende tidspunkt en målbar effekt af fodringstiltag. Der bør derfor ikke stilles vilkår om dokumentation af foderplaner og lignende.

Husdyrbruget vil dog også fremadrettet udarbejde og følge foderplaner, og optimere på foderforbruget.

3.9.5 Energiforbrug

På husdyrbruget anvendes der primært elektricitet til malkning, nedkøling af mælk, opvarmning af vand til vask, pumper, belysning, øvrige elektriske maskiner.

Ud fra normtal fra håndbog for kvæg er det forventede forbrug beregnet til 201.000 ved det nuværende dyrehold. Forbruget er i 2023 opgjort til 174.000 kWh - heri indgår elforbrug til markvanding, som opgøres på separat måler. Med godkendelsen vil der blive mulighed for større variationer i dyreholdet, men elforbruget forventes ikke at stige med de ansøgte ændringer.

For at spare på energien er der skiftet til LED-lys i alle stalde.

Der er kun 2 lyskilder udenfor, ved kalvehyttepladsen samt ved mælketanken, de er alene er tændt ved behov.

Lysamaturer rengøres 2 gange årligt.

der udføres service på køleanlæg 1 gang årligt.

Alle stalde bortset fra kalvestalden er med naturlig ventilation.

Forbruget af dieselolie er i 2023 opgjort til 33.000 l.

De fleste af ejendommens arealer tæt omkring ejendommen, hvorved der ikke bruges energi på at fragte husdyrgødning og foder langt omkring.

Der er en god logistik ifht. den daglig foderblanding og kørsel idet ensilagesiloer og planlagre ligger samlet tæt ved stalden, og hvilket holder forbruget af brændstof nede.

Vurdering

Det vurderes at ansøger løbende har gjort en række energibesparende foranstaltninger og løbende har fokus på mulighederne for yderligere tiltag.

3.9.6 Vandressourcen og vandforbrug

Agerskov vandværk leverer vand til beboelsen på Jørgensbyvej 12, samt velfærdsfaciliteterne i stalden. Produktionen får vand fra egen drikkevandsforsyning, DGU 159.1432. Der er ikke måler på denne boring, så der er ikke en opgørelse over den oppumpede mængde.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkestald, mælketank mv. sanitære forhold samt forbrug i beboelserne.

Herudover benyttes vand til markvanding. Husdyrbrugets forbrug til markvanding reguleres af ejendommens indvindingstilladelser, og beskrives derfor ikke nærmere i denne miljøkonsekvensrapport. Da de fleste af husdyrbrugets arealer består af sand i de øverste lag, er det en forudsætning for en effektiv grovfoderproduktion, at afgrøderne kan vandes i tørre perioder.

Af vandbesparende foranstaltninger er der flydere i drikkekar til køerne, og der benyttes højtryksrensere til vask af maskiner og kalvehytter.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men installationerne rengøres jævnligt og ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der er et væsentligt incitament til at spare på vandet, idet alt vaskevand og drikkevandsspild i stalden skal opsamles og ledes til gyllebeholder.

Vurdering

Det vurderes, at der er fokus på at holde vandforbruget så lavt som muligt. Det tilstræbes at spare på vandet for at undgå unødigt vand i gyllen, som skal opbevares og bringes ud.

3.9.7 Spildevand og restvand

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af oversigtskortet på bilag 1.

Spildevand i form af rengøringsvand til vask af stalde, mælkerum og malkestald ledes til gyllebeholder. Vand fra udendørs vask af maskiner ledes ligeledes til gyllebeholder. Vask foregår på vaskeplads ved siden af mælketank.

Vand fra ensilagepladser opsamles og ledes til den lille gyllebeholder, for at holdes adskilt fra gyllen.

Tagvand samles i samlebrønd nordøst for staldene og ledes herfra til vandløb ved Kirkemosen.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til nedsivningsanlæg. Sanitært spildevand fra velfærdsfaciliteter i stalden ledes til samletank.

Vurdering

Alt forurenset vand opsamles, og håndteres som restvand eller husdyrgødning med opbevaring i gyllebeholdere.

Der kommer ikke nye tagarealer, med udledning til dræn eller grøft. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for ansøgning spildevandstilladelse/udledningstilladelse.

3.10 Klima

Mælkeproduktionen bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især dyrenes omsætning af foder, der bidrager til metanudskillelsen, og staldgødningen, der bidrager til lattergas- og metanudskillelsen, mens CO₂-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Husdyrbrugets køber grøn strøm via sin el leverandør.

Husdyrbruget leverer mælk til Arla Foods og bliver derfor tilskyndet til at arbejde på at reducere husdyrbrugets CO₂-aftryk. Det er Arlas Foods overordnede mål at reducere CO₂-udledningen med 30 procent inden 2030 og blive CO₂ neutral i 2050. Arla har lavet en ordning, så landmænd, der indrapporterer data via Arlas klimatjekværktøj, modtager et ekstra beløb pr. leveret liter mælk. De områder, der måles med klimatjekket er antal dyr, fodersammensætning, produktion af afgrøder, anvendelse af gødning, håndtering af husdyrgødning, anlæg på gårdens område, forbrug af elektricitet, brændstof og vedvarende energi. Produktionen på Jørgensbyvej 12 har også gennemgået et Arla klimatjek.

Med den nuværende udvikling falder CO₂-udledningen i gennemsnit med ca. 1 % om året for malkekvægsbesætninger. Det er Arla Foods mål, at andelshaverne skal øge reduktionen til ca. 3 % om året.

Arla er endvidere i gang med at se på muligheden for at mindske udledningen af metan. Arla har sammen med Aarhus Universitets Center for Cirkulær Bioøkonomi oprettet et professorat og et 5-årigt projekt, der skal undersøge muligheden for at reducere klima- og miljøpåvirkningen fra mælkeproduktionen ved i langt højere grad at udnytte lokalt producerede biomasser og at se på nye måder at sammensætte foderblandingerne, så køernes fordøjelse udleder mindre metan.

I forhold til klimaændringer er det især et ændret nedbørsmønster, der kan tænkes at påvirke husdyrbruget, da husdyrbruget ligger langt fra havet, og derfor ikke vil være direkte påvirket af f.eks. havspejlsstigninger. Der ses en tendens til øget nedbør i det centrale Sønderjylland over de sidste ca. 10 år, og det vil betyde en lidt øget mængde regnvand i gyllebeholdere. Dette er imødekommet ved etablering af teltdug på 2 af gyllebeholderne.

Husdyrbruget leverer allerede i dag dybstrøelse samt gylle til biogas. Udledningen af klimagasserne metan og kuldioxid fra husdyrgødningen reduceres, samtidig med at den metan, der udvindes i biogasanlægget kan erstatte fossile brændsler som naturgas til opvarmning og diesel til transport. Herved er husdyrbruget med til at nedbringe den samlede klimabelastning.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget gennem afsætning af gødning til biogas, deltagelse i Arlas Klimatjek og gennem løbende energibesparende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger.

3.11 Forslag til egenkontrol

Det forslås, at der stilles vilkår til egenkontrol af teltdug i henhold til Miljøstyrelsens teknologiliste, dvs. en logbog hvor eventuelle skader noteres med angivelse af dato samt dato for reparation.

3.12 BAT-Ammoniakemission

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 10.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3840	579	4420
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3840	295	4135
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	284
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 10: BAT-beregning vedr. ammoniak fra husdyrbruget.

Forudsætningen for BAT-beregning er, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit, der ikke ændres, og derfor ikke stilles nye BAT-krav til. De nye ansøgte produktionsareal består dybstrøelse, hvor BAT kravet er overholdt.

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
Dybstrøelse/fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelse/fast gulv	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Ko- og kviestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kalvehytteplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald mod Syd	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Velfærd/ Kælvning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelse i maskinhus	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 11: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald).

Vurdering

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-niveauet for ammoniak overholdes.

3.13 Risiko for ulykker og katastrofer

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.4-3.10. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrum i stalden samt i kontoret i stuehuset og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker, der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, forurenede vand fra ensilagepladser eller fx olie. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende.

Eksisterende stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere mv. er etableret med tætte og stabile bunde og sider, gyllerør er etableret tætte. Nyt dybstrøelsesareal vil ligeledes blive etableret med tæt bund.

Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ejendommen ligger på en højderyg med terrænet let skrånende mod nord, vest og syd. Ejendommen ligger i god afstand til vandløb, dræn og åbne grøfter. Nærmeste offentlige vandløb er beliggende i Kirkemosen cirka 500 meter fra gyllebeholderne på ejendommen.

Der pumpes ikke gylle fra staldene til gyllebeholder idet gyllen afhentes til biogas. Det tjekkes om der er plads i gylletanke før der afleveres afgasset gylle.

Maskinstation bruger læssekran, som sikrer, at der ikke sker spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

I beredskabsplanen er der en nærmere instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med bl.a. uheld med gylleudslip, olie eller kemikalier.

Vurdering

Skulle der ske udslip af gylle skal der være fokus på, at der ikke sker forurening af vandløb. Det er derfor vigtigt, at beredskabsplanen holdes opdateret, og at der er materialer til rådighed til at foretage afpropning af afløb, etablere opdæmning med, herunder graveredskaber, der kan doze jord op som barriere, så gyllen ikke kan spredes over et større område eller løbe til dræn. Det vurderes, at sandsynligheden for gylleudslip er lille, og afstanden til vandløbene gør i sig selv, at risikoen for forurening er minimal.

På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det, at der ikke er fare for menneskers sundhed eller kulturarv eller andet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

3.14 Overvågning

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

3.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi. Køer kan få Coronavirus, men denne type virus smitter ikke til mennesker.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed

blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.16 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug. Der er ikke andre husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold indenfor en afstand af 1000 meter – kilde Jordbugsanalyser.dk. Der er ikke kumulation i forhold til lugt til naboer med andre ejendomme. Ingen Kategori 1 naturområder, hvortil der skal beregnes kumulation, påvirkes med ammoniak deposition fra husdyrbruget.

Der kan i perioder opleves en form for sæsonvis kumulation i forhold til markarbejde, når der køres gylle ud eller høstes på flere husdyrbrug i omegnen. Det er typisk for landområderne, som er landbrugets "erhvervszone", og er ikke specifikt knyttet til det ansøgte anlæg.

Husdyrbruget Jørgensbyvej 12 ligger ca. 28 km fra grænsen til Tyskland. Afstanden er så stor, at der ikke er nogen grænseoverskridende virkninger.

Vurdering

Det vurderes, at der hverken vil være kumulative eller grænseoverskridende virkninger af husdyrbruget på grund af både afstand til naboer, natur og andre husdyrbrug.

Det vurderes, at der ikke er andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke udvidede eller etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.17 Alternative løsninger og 0-alternativet

Det ansøgte omhandler hovedsagelig en overgang fra en godkendelse til et bestemt antal dyr og dyretype til et godkendt produktionsareal til kvæg i eksisterende stalde.

Der er søgt om udvidelse med et dybstrøelsesareal i eksisterende bygning. Der har ikke været store overvejelser mht. alternative placeringer, da det vurderes, at der er valgt de mest hensigtsmæssige placeringer i forhold til at holde bygningsmassen samlet og sikre en fortsat god logistik på ejendommen.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat miljøgodkendelse af 24. maj 2012 samt tillæggene meddelt den 7. januar 2014 samt den 15. december 2015.

Nye produktionsarealer er alle med dybstrøelse, der er den staldtype til kvæg, der har den laveste ammoniakemission.

Vurdering

Det vurderes, at de realistiske alternativer til det ansøgte er blevet overvejet, og at det ansøgte er den bedste løsning på den pågældende ejendom.

3.18 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Jørgensbyvej 12 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter."

Vurdering

De ansøgte ændringer med udvidelse af produktionsareal med dybstrøelse i en eksisterende bygning, gør ikke at husdyrbruget får industrilignende karakter.

Med en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyre- og gulvtyper er det nemmere at udnytte det eksisterende staldanlæg optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres

4. Oplysninger om konsulenten

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver Anne Katrine Thomsen, Spiras, der med sin uddannelse som miljøtekniker har arbejdet med landbrugets miljøforhold siden 2001 henholdsvis som sagsbehandler i en kommune og som miljørådgiver i en landboforening.

5. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Jørgensbyvej 12 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

6. Referenceliste

1. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019
2. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 300 af 20/03/2024
3. <https://kort.plandata.dk/spatialmap>
4. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 04/10/2022
5. http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taale-graenser.pdf
6. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
7. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>
8. <https://kort.toender.dk/spatialmap>

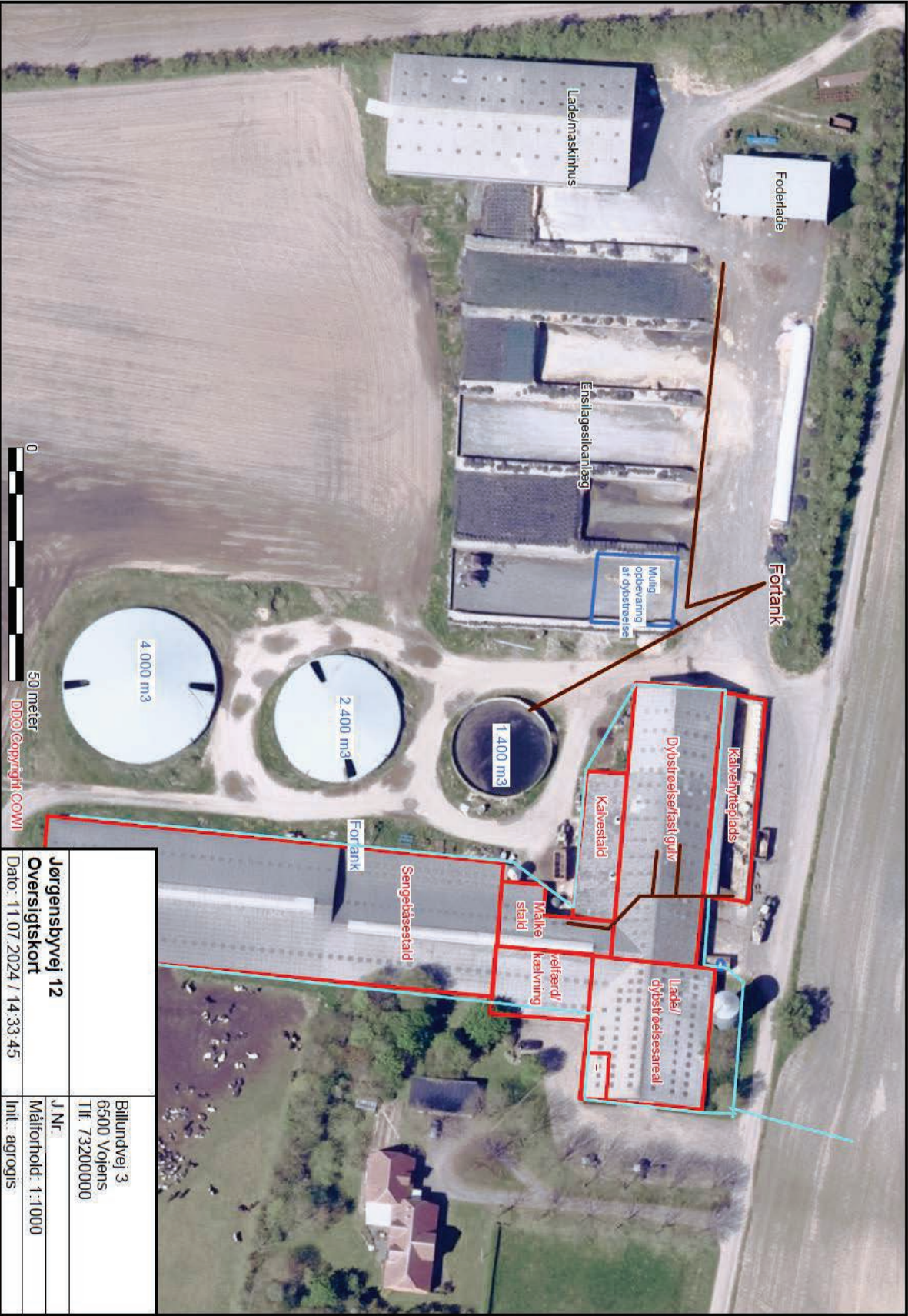
7. Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: opmåling af eksisterende produktionsarealer

Bilag 3: Kapacitetsberegning

Bilag 1: Situationsplan Jørgensbyvej 12



Bilag 2 Opmåling af eksisterende produktionsarealer

Peter Kristensen

Miljøstyrelsen
Oprettet den 30-08-2023

Fordeling af produktionsarealer

Bygning	8-års drift	Antal m ² , staldsystem og dyretype		Planlagt drift
		Nudrift		
Velfærd Afdeling 6		200 m ²		
Malkedevæ 3		1172 m ²		
Kvæ 3		759 m ²		
Kalvekø 2 Opstald		290 m ²		
Kaldekø 2 Fodgæve		346 m ²		
Kalvestald 5		186 m ²		
Kalvekø/hytter 4		137 m ² kal. hytter + 263 m ² udeareal = i alt 400 m ²		

Produktionsareal er opmålt af:
Produktionsareal er nettoareal – dvs. uden gange, foderbord/krybber, opsamlingsplads og nakkebomme mv.

https://ulfdk-my.sharepoint.com/personal/ulfdk_af_dk/Documents/1gangværende Miljøstyrelsen/Peter Kristensen/20233108 Tabel med produktionsarealer.docx

Version: 2009-08-13

Bilundvej 3
6500 Vojens

TEL: 73 20 26 00
FAX: 73 20 26 05
Side 1 af 2

ulfdk@ulfdk.dk
www.ulfdk.dk

