



Tillæg til §16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Kornvedvej 13, 6270 Tønder

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	7
6) Lugt	8
7) Øvrige emissioner og gener	9
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	9
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	9
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	10
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	10
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	10
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	10
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	10
VILKÅR	12
Vilkår der ophæves i godkendelsen fra 2022	13
HØRINGER	14
KLAGEVEJLEDNING	14
BILAG	14

INDLEDNING

Stefan Thomsen har den 17. januar 2024 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på ejendommen Korntvedvej 13, 6270 Tønder.

Tillægget bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 243341.

Tillægget 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 tillægsgodkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 16a miljøgodkendelse fra 2022. Denne godkendelse er fortsat gældende, dog med de ændringer der fremgår af dette tillæg. I 2023 er der endvidere anmeldt og accepteret etablering af en møddingsplads.

Tillæg til miljøgodkendelse § 16a – 2024

Ansøger ønsker at foretage følgende ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2022:

- Forlængelse af eksisterende kostald mod nord med 26 m.
- Udvidelse af kalvepladsen ved kalvestalden
- Der etableres et produktionsareal med dybstrøelse i eksisterende kalvestald. I godkendelsen fra 2022 blev der ansøgt om etablering af produktionsareal med fast drænet gulv. Arealet blev ikke etableret og ønskes i stedet indrettet med dybstrøelse.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 12. april 2024 tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Korntvedvej 13 med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a, stk. 4 i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

1.505 m² sengestald med spalter til malkekøer, kvier og stude.
784 m² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til alle typer kvæg.
2.086 m² dybstrøelse til alle typer kvæg.

Gødningsareal

2.210 m² til flydende husdyrgødning.
225 m² til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Forlængelse af eksisterende kostald mod nord.
- Udvidelse af kalvepladsen ved kalvestalden.
- Etablering af produktionsareal med dybstrøelse i eksisterende kalvestald.

Dispensation

Tilbygning kostald og udvidelse af produktionsareal i kalvestald

Der er ansøgt om en tilbygning til kostalden samt om at udvide produktionsarealet i kalvestalden. Staldene er beliggende ca. 10 m fra en markvandingsboring i mellem staldbygningerne. Der søges derfor om dispensation for afstandskravet på 25 m til boringen.

Tilbygningen til kostalden og udvidelsen af produktionsarealet i eksisterende kalvestald vurderes ikke at medføre en øget risiko for forurening af boringen, da terrænet falder væk fra boringen og da boringshusets sokkel beskytter mod eventuel overfladeafstrømning. I godkendelsen fra 2022 er der stillet vilkår der sikrer mod eventuel forurening af boringen.

På den baggrund meddeler Tønder Kommune dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 243341 version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

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.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

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

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

Kvalitetssikring:
Elisabeth Holst Knudsen
Miljømedarbejder

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger
Stefan Thomsen
Korntvedvej 13, 6270 Tønder
BFE-nr.: 9083522
CVR: 31142467
CHR: 50975

2) Kontaktoplysninger
Stefan Thomsen
Mobil: 31128854
E-mail: thomsen1984@hotmail.com

3) Rådgiver
Birgitte Madsen – Velas I/S
Tlf.: 50801502
E-mail: bima@velas.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig 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 m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
Tilbygning (Kostald)	3234 m ²	(Nyt) 784 m ² fast drænet gulv og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg	
		1505 m ² sengestald med spalter(kanal, bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg	
Ungdyr	1440 m ²	867 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	
Kalvestald	697 m ²	(Nyt)380 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	
		229 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	
Hytter I	611 m ²	300 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	
		(Nyt)160 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	
Hytter II	229 m ²	150 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype	Areal m ²
GB1 - 2045 m ³		Flydende	488 m ²
GB2 - 3500 m ³		Flydende – fast overdækning	722 m ²
GB3 - 4000 m ³		Flydende	1000 m ²
Mødding - 225 m ²		Fast til Kvæg, heste, får og geder	

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9-10.

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 – side 9-10.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10.

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig med ansøger i, at husdyrbrugene på Nørretoften 6 og Korntvedvej 13 ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet. Derfor skal der ikke laves en samlet godkendelse.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10, 11 og 17

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til boring er ikke overholdt for tilbygningen til kostalden og udvidelsen af produktionsarealet i eksisterende kalvestald. Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Dispensation for afstandskravet fremgår af side 3.

Tilbygningen til kostalden etableres delvist omkranset af eksisterende bygninger og i materialer og farver, så den passer til de eksisterende bygninger. I tilfælde af at der etableres overdækning på alle gyllebeholdere stilles vilkår om farve på teltoverdækningen.

Med vilkår om placering af nye bygninger samt om valg af materialer og farver for tilbygningen vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye byggerier ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur er en mose der ligger ca. 6,8 km nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 4 km vest-nordvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose mod vest og 2 moser mod nord. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen (8 års drift) på moserne udgør 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en afstand af 500 m til husdyrbruget ligger 2 søer samt en kultureng der nærmest omkranser husdyrbruget og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Kulturengen udgør samtidig et dige langs Vidå.

Den sø der ligger nærmest - ca. 200 m øst-sydøst for husdyrbruget - vil få en merdeposition (8-års drift) på ca. 1,3 kg N/ha/år. Søen er en næringsrig sø delvist omgivet af intensivt dyrkede marker. Det vurderes derfor, at søen ikke er følsom for luftbåren kvælstof. Den anden sø vil ifølge beregninger modtage mindre end 1,0 kg N/ha/år.

Det punkt på engen der modtager mest N/ha/år og som ligger ca. 100 m øst for husdyrbruget vil ifølge beregningerne modtage knap 5 kg N/ha/år (8 års-drift). Det vurderes ikke at kulturenge er følsomme overfor luftbåren kvælstof.





På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13-14.

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriteria overholdt
 Korntvedvej 9	0	FMK	116,5	116,5	157	Ja
 Korntvedvej 4	1	NY	337,2	371	616,3	Ja
 Ll. Emmerske, Tønder	1	NY	501	551,1	1129,6	Ja
 Tønder	1	NY	501	551,1	878,3	Ja

Tabel 2: Lugtberegning

Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

I miljøgodkendelsen fra 2022 er der stillet vilkår der begrænser lugtgenerne fra husdyrbruget.

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

7) Øvrige emissioner og gener

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14-20.

Tønder Kommune vurderer:

I godkendelsen fra 2022 er der stillet vilkår der begrænser generne fra støj, støv, fluer, transport, vibrationer, skadedyr, lys mv. samt vilkår om forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.

Det vurderes, at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2022 er tilstrækkelige til at sikre de omkringboende mod væsentlige gener fra ovennævnte.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15 og 16.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes, at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2022 er tilstrækkelige til at sikre mod uheld ved håndtering af spildevand. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14.

Tønder Kommune vurderer:

Der sker ingen væsentlige ændringer og der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15 og 19.

Tønder Kommune vurderer:

Selvom der sker en lille stigning i elforbruget vurderes det, at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2022 er tilstrækkelige til at sikre mod et forsvarligt forbrug. Der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15, 19 og 20.

Tønder Kommune vurderer:

Selvom der sker en stigning i forbruget af vand vurderes det, at de vilkår der er stillet i godkendelsen fra 2022 er tilstrækkelige til at sikre mod et forsvarligt forbrug. Der stilles derfor ingen yderligere vilkår.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5017 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5017 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning samt at der er stillet vilkår om fast overdækning i eksisterende godkendelse.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Uændret i forhold til godkendelsen fra 2022

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Tønder Kommune at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

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

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste natura 2000-område er habitatområdet - "Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen". Vidå er beliggende umiddelbart syd for husdyrbruget. Beregninger viser at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 1,3 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen. Vandløb er ikke følsomme overfor luftbåren kvælstof.

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. 4 km mod sydvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet 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 tillægget tages i brug skal vilkårene overholdes. Tillægget til miljøgodkendelse meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Tilbygning (Kostald)	3234 m ²	(Nyt) 784 m ² fast drænet gulv og ajlefløb til flexgruppe: Alle kvæg
		1505 m ² sengestald med spalter(kanal, bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
Ungdyr	1440 m ²	867 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Kalvestald	697 m ²	(Nyt)380 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
		229 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Hytter I	611 m ²	300 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
		(Nyt)160 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Hytter II	229 m ²	150 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Opbevaringslagre		Lagertype/gødningstype
GB1 - 2045 m ³		Flydende
GB2 - 3500 m ³		Flydende – fast overdækning
GB3 - 4000 m ³		Flydende
Mødding - 225 m ²		Fast til Kvæg, heste, får og geder
		Areal m ²
		488 m ²
		722 m ²
		1000 m ²
		225 m ²

Tabel: Oversigt over stalde, dyr og opbevaringslagre



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg
3. Nye bygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
4. Tilbygningen til kostalden skal etableres med faste drænedede gulve med skraber og ajlefløb og må opføres med et produktionsareal på maksimalt 784 m². Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af gulvarealet. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Landskabelige hensyn

5. Tilbygningen til kostalden skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.
6. Ved teltoverdækning af gyllebeholderne (GB1 eller GB3) skal farven være lysegrå.

Ammoniak

7. På produktionsarealer med faste drænedede gulv med skraber og ajlefløb skal der foretages automatiske skrabninger af gangarealet mindst hver anden time. Skraberne skal være forsynet med timer.
8. Det skal sikres at ajlefløbene til enhver tid kan aflede ajlen, så der ikke er pytter på de fast drænedede gulve.
9. Skraberens vedligeholdelse i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol og management

10. Enhver form for driftsstop af skrabeanlæg på produktionsarealer med faste drænedede gulve skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
11. Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Vilkår der ophæves i godkendelsen fra 2022

Vilkår 1 ophæves og erstattes med vilkår 1 i denne tillægsgodkendelse. (præciseres pga. ændringerne)
Vilkår 4, 5 og 7 udgår da de ikke er relevante.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at det alene er ansøger der skal partshøres i sagen. Han 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. På den baggrund er naboer på Korntvedvej 9, 11 og 15 orienteret om projektet.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest fredag den 10. maj 2024.

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

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

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Miljøkonsekvensrapport og ansøgning efter § 16a – stk 4



Korntvedvej 13, 6270 Tønder

Kostalden forlænges, kalveplads udvides og der ændres et staldafsnit i kalvestalden.

IT-skema 243341
Indsendt 17. januar 2024

The logo for Velas, featuring a red star above the word "velas" in a bold, red, sans-serif font.

Datablad

Ansøger og ejer	Stefan Thomsen Korntvedvej 13 6270 Tønder
	Kontaktperson på miljø sagen: Stefan Thomsen Mobil: 31128854 Mail: thmosen1984@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Korntvedvej 13, 6270 Tønder
CVR-nummer	34142467
CHR-nummer	50975
Kommune	Tønder Kommune
Ejendomsnummer BFE	9083522
Matrikel-nr.	1 - Ll. Emmerske, Tønder
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nørretoften 6, 6270 Tønder
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	243341
Konsulent	Velas I/S Birgitte Madsen bima@velas.dk, 50801502 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	17. januar 2024

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Kornvedvej 13 i Tønder. Det ansøgte omfatter:

- Forlængelse af kostald med ca. 26 m
- Plads til kalvehytter udvides
- Et staldafsnit i kalvestalden ændres

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkning er ved ovenstående projekter.

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

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	10
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	10
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	10
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	11
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	11
3.6 <i>Lugtmission</i>	13
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	13
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	14
3.7.1 <i>Støj</i>	14
3.7.2 <i>Støv</i>	14
3.7.3 <i>Lys</i>	14
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	14
3.7.5 <i>Transporter</i>	14
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	14
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	14
3.8.2 <i>Affald</i>	14
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	15
3.8.4 <i>Energiforbrug (brugen af naturressourcer)</i>	15
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	15
3.8.6 <i>Restvand</i>	15
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	15
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	16
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne	17
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	17
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	17
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	18

4.4	<i>Lugtgener for omboende</i>	18
4.5	<i>Støjgener samt rystelser og vibrationer</i>	18
4.6	<i>Støvgener</i>	19
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	19
4.8	<i>Skadedyr</i>	19
4.9	<i>Transporter</i>	19
4.10	<i>Energi</i>	19
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	19
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	20
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	20
4.14	<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	20
4.15	<i>Management og egenkontrol</i>	20
4.16	<i>Alternative løsninger</i>	20
4.17	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	20
5.	Konklusion	20
6.	Bilag	21

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer det ansøgte projekt med udvidelse af stalde og dyrehold.

Ejendommen er en bedrift med malkekvæg og salg af mælk. Tilbygningen og de udvidede arealer i eksisterende bygninger skal rumme en del af ejendommens erhvervsmæssige dyrehold, og arealerne skal medvirke til, at ejendommen lever op til velfærdskravene. Det vurderes derfor, at projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Den ønskede udvidelse af dyreholdet ville ikke kunne rummes i de eksisterende bygninger, og de interne arbejdsgange med håndtering af dyr og husdyrgødning ville blive mindre rationelle.

Tilbygningen påvirker landskabet mindre og er mere økonomisk end opførelse af en ny selvstændig bygning. Samlet set vurderes tilbygningen derfor at være den bedste løsning af hensyn til landskab, økonomi og rationel drift.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Ejendommen er en kvægejendom. Den seneste miljøgodkendelse er fra 2022. Der er efterfølgende anmeldt en ny møddingsplads.

Der foretages nu følgende ændringer af anlægget:

- Kostalden forlænges med ca. 26 m
- Kalvepladsen ved kalvestalden udvides
- Et staldafsnit i kalvestande ændres til dybstrøelse

Det forventede antal køer ved godkendelsen i 2022 var ca. 370 stk. Med denne ansøgning, hvor kostalden forlænges, er det forventede antal køer 425 stk. En del af kvierne står på en anden ejendom.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Det ansøgte projekt medfører, at lugtemissionen fra ejendommen øges fra 39663 OU til 56875 OU. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. For at minimere lugtgener holdes ejendommen ryddelig i forhold til foderrester og husdyrgødning. Dette reducerer også risikoen for fluer og rotter. Der er teltoverdækning på den ene gyllebeholder. Gyllen sendes til biogas, hvilket typisk vil betyde færre lugtgener ved udbringning.

Landskab

Nye bygningselementer omfatter forlængelse af kostald og udvidelse af plads til kalvehytter. De nye bygningselementer ligger i tilknytning til eksisterende bygninger, og vurderes ikke at påvirke landskabet meget.

Påvirkning af natur

Det ansøgte projekt medfører at ammoniakemissionen fra ejendommen stiger fra 3838 kg til 5017 kg. Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. For at minimere ammoniakemissionen er der teltoverdækning på én af gyllebeholderne, og staldene er indrettet med staldsystemer med lave emissioner.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. For det konkrete projekt er der krav om, at der højst må udledes 5017 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l. I det konkrete projekt overholdes kravet til maksimal ammoniakudledning ved brug af de valgte staldsystemer samt teltoverdækning på én af gyllebeholderne.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, samt placering i forhold til omgivelserne.

Der redegøres for ammoniak- og lugtemissionen, samt for øvrige områder, hvor husdyrbruget kan belaste omgivelserne fx støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourceforbrug.

I kapitel 4 vurderes husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Oversigt over anlægget ses på Figur 1. Ændrede bygningselementer i forhold til godkendelsen i 2022 er tilbygningen til kostalden i nordlig retning, kalveplads (Hytter I) er udvidet og placering af mødding er ændret. Sidstnævnte er godkendt via anmeldelse i 2023. Herudover ændres et staldafsnit i kalvestalden.



Figur 1 Situationsplan for Kornvedvej 13

Oplysninger om produktionsarealer fremgår også af IT-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk og er vist skematisk i Tabel 1.

Tabel 1 Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift §12 tillæg 2013	Nudrift MGK 2022	Ansøgt 2024
Kostald	Alle kvæg, Sengestald med spalter.	1320	1505	1505
	Alle kvæg, heste, får og geder. Dybstr.	219	0	0
Ungdyrstald	Alle kvæg, heste, får og geder. Dybstr.	292	867	867
Kalvestald	Alle kvæg, heste, får og geder. Dybstr.	229	229	229+380
	Alle kvæg. Sengestald med fast drænet gulv	0	(378)	0
Hytter I	Alle kvæg, heste, får og geder. Dybstr.	300	300	300+160
Hytter II	Alle kvæg, heste, får og geder. Dybstr.	0	150	150
Tilbygning til kostald	Alle kvæg, Sengestald med fast drænet gulv	0	0	784

Kostald er en sengestald med spaltegulv. Den ændres ikke i forbindelse med dette tillæg.

Ungdyrstald er en dybstrøelsesstald. Den ændres ikke i forbindelse med dette tillæg.

Kalvestald er en dybstrøelsesstald. I godkendelsen fra 2022 blev der godkendt et staldareal med fast drænet gulv. Dette er ikke blevet opført, og nu ønskes arealet opført med dybstrøelse i stedet for fast drænet gulv.

Hytter I er et areal til kalvehytter. I forbindelse med denne ansøgning udvides arealet i forhold til arealet, der blev godkendt i 2022.

Hytter II er et areal til kalvehytter placeret i plansilo. Det ændres ikke i forbindelse med dette tillæg.

Tilbygning til kostald er en forlængelse af kostalden. Tilbygningen indrettes med sengebåse og fast drænet gulv. Plantegning ses i bilag 1

På ejendommen findes tre gyllebeholdere. Dette ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
GB1	1988	2045	483	-
GB2	2014	3500	723	50 % (teltoverdækning)
GB3	2023	4000	995	-
I alt		9.545		

Der er foretaget en kapacitetsberegning for ejendommen (bilag 2), der viser, at der er lagerkapacitet til knap 8 mdr. For at opfylde det vejledende krav om 9 mdr. lagerkapacitet er der lavet opbevaringsaftaler på andre ejendomme.

Ved udmugning kan møget opbevares på mødding eller i markstak efter gældende regler.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages følgende bygningsmæssige ændringer:

- Forlængelse af kostald med ca. 26 m
- Plads til kalvehytter (Hytter I) udvides
- Et staldafsnit i kalvestalden ændres til dybstrøelse

På sigt bliver der måske monteret teltoverdækning på de to gyllebeholdere, hvor der pt. ikke er teltoverdækning. Den ammoniakreducerende effekt af teltoverdækningerne er ikke taget med i denne ansøgning.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer Nørretoften 6, Tønder, hvor opdrættet går. På Nørretoften 6 er der opbevaringskapacitet til foder og husdyrgødning. Der vurderes ikke at være teknisk eller forureningsmæssig forbindelse mellem de to ejendomme, på en sådan måde, at de skal godkendes samlet.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområder og omkringboende.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i forhold til tilbygningen samt den udvidede plads til kalvehytter. Øvrige anlæg er eksisterende.

Der søges om dispensation til afstandskravet på 25 m til boring i forhold til ny tilbygning og til kalvestald, hvor der foretages ændringer.

Tabel 3. Faste afstandskrav i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 6 og 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	Ca. 60 m	Fra kalvehytter Korntvedvej 10 og 11	50 m
Naboskel	Ca. 30 m	Fra kalvehytter til skel mod nord. Ansøger ejer ejendommen mod nord.	30 m
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	Ca. 50 m	Fra kalvehytter til stuehus	15 m
Samlet bebyggelse i landzone	Ca. 500 m	Fra kalvehytter til samlet bebyggelse mod nord	371 m*
Byzone (eksisterende og fremtidig)	Ca. 800 m	Fra tilbygning til byzone mod vest	551 m*

Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	> 1 km		551 m*
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	> 500 m		371 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2 km	Til Rørkær – Jejsing Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	10 m	Fra boring 166.702 til tilbygningen og til kalvestalden, hvor der ændres indretning.	25 m
Vandløb - åbent	Ca. 240 m	Fra kalvehytter til Vidå mod syd	15/100 m
Sø	Ca. 250 m	Fra kalvehytter til sø mod SØ	15/100 m
Offentlig vej	Ca. 40 m	Fra kalvehytter til Korntvedvej	15 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt på ejendommen til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

En del af ejendommen ligger inden for å-beskyttelseslinje. Tilbygningen og "Hytter I" ligger ikke inden for udpegningen.

3.5 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører, at ejendommens samlede ammoniakemission stiger:

- Emission i 8 års drift = 2799 kg NH₃-N/år
- Emission i nudrift = 3838 kg NH₃-N/år
- Emission i ansøgt drift = 5017kg NH₃-N/år

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er et habitatområde knap 7 km nord for ejendommen. Totaldepositionen fra anlæg på naturområdet er 0,0 kg N/ha. Ifølge hjælpeværktøjet i ansøgningssystemet er der ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden. Med en totaldeposition på 0,0 kg er grænsen for totaldeposition overholdt uanset eventuel kumulation.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 3,5 km vest for anlægget. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet. Med en totaldeposition på 0,1 kg er grænsen for totaldeposition på 1 kg overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er regnet til de 5 nærmeste kategori 3-naturområder. De modtager alle en merdeposition på 0,1

kg som følge af projektet (i forhold til 8-års driften). Der er desuden foretaget beregning til den nærmeste §3 sø, der ligger ca. 160 m øst for gyllebeholderne. Her er en merdeposition på 1,3 kg i forhold til 8-års driften.

Tabel 4. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jf. Figur 2

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,3	0,4	2,5
Skov NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
Skov SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,1
Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
Mose Ø	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose på kommunens kort S	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Habitat N	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0



Figur 2. Markering af nærmeste naturområder (lysegrønne markeringer) omkring ejendommen, hvor der er beregnet ammoniakdeposition til (jf. tabel 5). Kategori 1- og kategori 2-natur fremgår ikke af kortet, fordi de ligger så langt væk.

3.6 Lugtmission

Resultat af lugtberegning fremgår af tabel 5. Det ses at lugtgenekriterierne i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

De nærmeste naboer omkring Korntvedvej 13 tæller ikke med i lugtberegningen, fordi de enten har landbrugspligt (Korntvedvej 10 og Korntvedvej 15) eller ejes af ansøger (Korntvedvej 11).

Tabel 5. Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Korntvedvej 9	0	FMK	116,5	116,5	157	Ja
Korntvedvej 4	1	NY	337,2	371	616,3	Ja
L.I. Emmerske, Tønder	1	NY	501	551,1	1129,6	Ja
Tønder	1	NY	501	551,1	878,3	Ja

3.6.1 Kumulation til naboer

Der skal regnes med kumulation i lugtberegningerne, hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg/år inden for 100 m fra nabobeboelser eller inden for 300 fra samlet bebyggelse eller byzone.

Fra den samlede bebyggelse ved Korntvedvej 4 er der ca. 300 m til nærmeste gyllebeholder på landbruget på Åbenråvej 4. Der er derfor regnet med kumulation for at få en worst case beregning.

Da der er mindre end 300 m fra Åbenråvej 4 til byzonen omkring Tønder, er der ligeledes regnet med kumulation ved byzonen. Ammoniakemissionen fra Åbenråvej 4 er dog ikke undersøgt. Hvis den er under 750 kg, så skal der ikke regnes med kumulation.

3.7 Øvrige emissioner og gener

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

3.7.1 Støj

De væsentligste støjkloder på denne ejendom vurderes at være fodring, malkning og transporter. Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i disse aktiviteter.

3.7.2 Støv

De væsentligste støvkloder vurderes at være transport og håndtering af foder og strøelse. Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i disse aktiviteter.

3.7.3 Lys

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i placering eller tidspunkt for anvendelse af lyskloder.

3.7.4 Skadedyr

Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre ændringer i håndtering af skadedyr.

3.7.5 Transporter

Antallet af transporter afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbaserede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at estimere antallet af transporter. Det ansøgte projekt vurderes dog ikke at medføre væsentlige ændringer i antallet af transporter. I forbindelse med ændring af besætningen kan der være et øget transportbehov til og fra ejendommen, men antallet øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer.

3.8.2 Affald

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer.

3.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Der anvendes primært energi til malkning og fodring. Energiforbruget forventes at stige som følge af det større antal køer, der skal malkes.

Tabel 6. Husdyrbrugets årlige energiforbrug

Type	Nudrift	Forventet i ansøgt drift
El	175.000 kWh	425 køer x 669=284.000 kWh*
Dieselolie	28.000 L	28.000 L

*Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES:

668,69 kWh/årsko ved malkestald/karrusel

758,69 kWh/årsko ved AMS.

3.8.5 Vandforbrug

Der anvendes primært vand til drikkevand og til vask af malkeanlæg.

Vandforbrug: 12.000 m³/år

Ejendommen får vand fra Tønder Forsyning.

3.8.6 Restvand

Ændringer i forhold til det tidligere godkendte er arealet af kalvepladsen, hvor der i 2022 blev regnet med 300 m². Nu regnes der med 600 m². Overfladevand herfra ledes til gyllebeholder.

Tagvand fra den nye tilbygning ledes sammen med eksisterende tagvand til Vidåen.

3.9 BAT-Ammoniakemission

I dette afsnit redegøres der for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Da alle nye staldafsnit med er dybstrøelse eller fast drænet gulv, lever de op til BAT. Der er derfor ikke tilføjet nye ammoniakreducerende tiltag.

Fra tidligere godkendelser videreføres vilkår om teltoverdækning på den ene gyllebeholder (GB2 3500 m³).

Tabel 7. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4196	821	5017
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4196	821	5017
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5017 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 5017 kg N/år. Dermed er det vejledende BAT-niveau overholdt.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ca. 5 km fra den dansk-tyske grænse. Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne

I dette afsnit vurderes projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Vurderingerne tager udgangspunkt i beskrivelsen af det ansøgte fra kapitel 3. Hvis der ikke er ændringer i forhold til det senest godkendte, så vurderes der ikke yderligere på påvirkningerne i denne ansøgning.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

(bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Der foretages bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte projekt. I det følgende vurderes projektets mulige indvirken på landskab, kulturarv og bilag IV arter.

Ændring i kalvestald foregår inde i eksisterende bygninger. Disse ændringer vurderes ikke at påvirke landskab, kulturarv og bilag IV-arter.

Ejendommens placering og synlighed i landskabet:

Udvidelse af kalvepladsen vurderes ikke at påvirke omgivelserne synsmæssigt.

Tilbygning til kostald ligger i direkte forlængelse af kostalden. Set fra vejen ligger den skjult bag eksisterende bygninger. Tilbygningen vurderes kun at være synlig fra beboelserne på Kornvedvej 9 og 11, der ligger nord for ejendommen. Deres indblik til tilbygningen vurderes at være delvist sløret af beplantning, og tilbygningen vil primært påvirke indblikket til den eksisterende kostald. Samlet set vurderes projektet ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Ejendommen ligger delvist inden for åbeskyttelseslinje. De nye bygninger ligger dog ikke inden for udpegningen. På denne baggrund vurderes projektet ikke at være i konflikt med kommuneplanens udpegninger af landskab og kulturarv.

Projektets indvirken på bilag IV-arter:

Ejendommen ligger ikke inden for naturbeskyttelsesinteresser, Natura2000 eller økologiske forbindelser. Ifølge Miljøgis ligger ejendommen i et område med bioscore på 0-1, hvilket er en lav bioscore (lav national prioritering og lav lokal prioritering), og artsscore på 1 eller derunder. Der er relativt få truede arter (0-15 i 10 km kvadratnet).

Der ændres ikke på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke bilag IV-arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

(menneskers sundhed, luft)

I lovgivningen er der faste krav til ammoniakemissionen, der sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

BAT-beregningerne i IT-ansøgningen viser, at BAT-kravet for ejendommen er overholdt (afsnit 3.9). Det vurderes derfor at der er foretaget tilstrækkelige tiltag til at minimere ammoniakemissionen. For at overholde BAT er alle nye staldafsnit med fast drænet gulv eller dybstrøelse.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

(Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter)

Ammoniakemission til naturarealer omkring ejendommen er beskrevet i afsnit 3.5.

Lovens krav til ammoniakpåvirkning af natur i både kategori 1 og 2 er overholdt, og projektet medfører ikke nogen merbelastning af områderne i forhold til nudriften. Derfor vurderes det, at ammoniakemission fra projektet ikke påvirker disse naturområder.

Hvad angår kategori 3-natur omkring ejendommen, så belastes disse med en merdeposition på under 1 kg. Når det ansøgte medfører en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel - efter den tilgængelige viden - ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i den pågældende naturtype.

Der ligger en sø (§3 natur) øst for ejendommen, som modtager en merdepositioner på 1,3 kg ammoniak i forhold til driften for 8 år siden og 0,4 kg i forhold til nudriften. Søer påvirkes hovedsageligt af udvaskning samt direkte afstrømning af næringsstoffer til recipienterne. Den atmosfæriske påvirkning er meget begrænset i forhold hertil og vurderes ikke at være af særlig betydning for søernes tilstand.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer i omkringliggende natur, og dermed heller ikke påvirke levesteder for bilag IV-arter.

4.4 Lugtgener for omboende

(Menneskers sundhed/gene).

Lugtemission fra ejendommen er beskrevet i afsnit 3.6.

Projektet medfører at lugten fra ejendommen stiger. Som det fremgår af kapitel 3, så overholder projektet lovens krav i forhold til lugtgener i forhold til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone – også selv om der korrigeres for lugtbidrag fra andre husdyrbrug (kumulation).

For at minimere lugt holdes ejendommen ryddelig, med fjernelse af gødning og foderrester. I strøede staldarealer holdes overfladen tør ved at tilføre nyt strøelse. Lager af ensilage og fast møg overdækkes, og der er telt på den ene gyllebeholder.

Gyllen sendes til biogas, og der er generelt færre lugtgener ved udbringning af afgasset gylle, end ikke-afgasset gylle.

På baggrund af de gennemførte beregninger samt ovennævnte foranstaltninger vurderes det, at det ansøgte projekt vil ikke give anledning til væsentlige lugtgener for naboerne.

4.5 Støjgener samt rystelser og vibrationer

(Menneskers sundhed/gene)

Det ansøgte projekt forventes at medføre væsentlige ændringer i støj fra ejendommen. Ved at planlægge transporter, så der er færrest muligt, og så de så vidt muligt ligger i dagtimerne, vurderes det, at der er taget bedst muligt hensyn til naboerne.

Rystelser og vibrationer vurderes primært at kunne stamme fra transportere. Med planlægning af transportere, så der er færrest muligt transportere, og de så vidt muligt foregår inden for normal arbejdstid, vurderes det, at der er taget bedst muligt hensyn til naboerne.

4.6 Støvgener

(Menneskers sundhed/gene)

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre ændrede støvgener hos naboerne.

4.7 Lyspåvirkninger

(Landskabet og gener for mennesker)

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre ændrede lys-gener hos naboerne.

4.8 Skadedyr

(Gener og menneskers sundhed)

Projektet forventes ikke at medføre øgede gener fra fluer og skadedyr.

4.9 Transporter

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Det ansøgte projekt vurderes ikke at medføre væsentlige øgede gener fra transportere.

4.10 Energi

(Klima)

Ejendommens energiforbrug ligger på ca. 175.000 kWh. Dette er lavere end det teoretisk forventede forbrug på $370 \times 669 = 247.530$ kWh, hvilket til dels kan hænge sammen med, at en del af opdrættet går på en anden ejendom. Fremover forventes energiforbruget at stige, fordi der vil være flere køer der skal malkes, og mere gylle der skal pumpes. Det forventede energiforbrug fremover er ca. $425 \text{ køer} \times 669 = 284.000$ kWh. Måske lidt mindre, da en del af opdrættet står på anden ejendom.

Tiltag til reduktion af energiforbrug fremgår af seneste miljøgodkendelse.

Samlet set vurderes det, at ejendommens energiforbrug ligger lavt, og at der er foretaget tiltag til minimering af energiforbruget.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

(Vand)

Ejendommens vandforbrug ligger på 12.000 m³, hvilket er på niveau med normtallene.

Fremover forventes vandforbruget at stige, fordi antallet af køer stiger. Det forventede energiforbrug fremover er ca. $425 \text{ køer} \times 30 + 17 \text{ kvier} \times 6 + 102 \text{ kalve} \times 3 = 13.158$ m³

Tiltag til reduktion af vandforbrug fremgår af seneste miljøgodkendelse. Foruden tiltag til minimering af forbruget af vand, tages der også hensyn til risikoen for forurening af overfladevand (søer og åer). Dette fremgår ligeledes af den seneste godkendelse.

Samlet set vurderes det, at der på ejendommen er foretaget tiltag til minimering af vandforbrug, samt at der tages forholdsregler, der beskytter vandmiljøet.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

(jordarealer og jordbund)

Projektet medfører ingen ændringer i forhold til godkendelsen i 2022.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

(befolkningen og menneskers sundhed)

Projektet medfører ingen ændringer i forhold til godkendelsen i 2022.

4.14 Driftsforstyrrelser og uheld

Projektet medfører ingen ændringer i forhold til godkendelsen i 2022.

4.15 Management og egenkontrol

Projektet medfører ingen ændringer i forhold til godkendelsen i 2022.

4.16 Alternative løsninger

Der er ikke reelt overvejet andre placeringer, da de nye bygninger og staldafsnit er udvidelser af eksisterende bygninger. De nye staldafsnit lever op til BAT.

4.17 Oplysninger om konsulenten

Miljørådgiver Birgitte Madsen, Velas I/S (se datablad forrest i denne rapport).

5. Konklusion

Der er foretaget beregninger af hvor meget lugt og ammoniak det ansøgte projekt forventes at medføre i forhold til den konkrete produktion på den konkrete beliggenhed. Der er foretaget konkrete vurderinger i forhold landskab og afstand til naboer. Herudover er danske landbrug reguleret af en række generelle regler der har til hensigt at beskytte miljøet i bred forstand. Ud fra de konkrete forhold samt de generelle regler vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

6. Bilag

Bilag 1 Plantegning af tilbygning
Bilag 2 Kapacitetsberegning