



2022



TØNDER
KOMMUNE



§16a **Miljøgodkendelse** af husdyrbrug
Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro

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	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	11
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	11
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	13
HØRINGER	17
KLAGEVEJLEDNING	17
BILAG	17

INDLEDNING

Gerrit Cornelis Damsteegt har den 16. februar 2022 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 231946) med tilhørende bilag.

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 § 16b-miljøtilladelse efter Husdyrloven fra 2018. § 16b-miljøtilladelsen bortfalder, når miljøgodkendelsen efter § 16a bliver udnyttet.

Miljøgodkendelse § 16a – 2022

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få en miljøteknologi (Infarm gylleforsuring) taget ud af driften, da den ikke længere er på teknologilisten. Derudover er der sket en lille ændring af produktionsarealet, da ansøger har valgt at etablere en ny malkestald inde i den eksisterende stald i stedet for ved siden af stalden som først planlagt (anmeldelse september 2018). Endvidere etableres en ny møddingsplads.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 08.12.2022 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

600 m² produktionsareal dybstrøelse til alle kvæg, heste, får og geder.

1983 m² produktionsareal spaltegulv med kanal bagskyl eller ringkanal til alle typer kvæg.

155 m² produktionsareal dybstrøelse til alle typer kvæg.

Gødningsareal

1.116 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

450 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

Ny møddingsplads på ca. 450 m².

Den nye møddingsplads vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift, i det der ikke er en møddingsplads i nudrift.

Dispensation

Den nye møddingsplads ønskes etableret i en afstand af ca. 8 meter til et naboskel. Dermed søges dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel.

Nabomatriklen er intensivt drevet landbrugsjord og møddingspladsen etableres ikke tættere på naboskellet end eksisterende gyllebeholder. Det vurderes at denne placering samlet set er den bedste af hensyn til husdyrbrugets indretning og drift. Der stilles vilkår om at hegnet i naboskellet mod øst skal opretholdes.

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

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 231946 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 Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro
Ejendomsnr.: 5500001342
CVR: 39377691
CHR: 49555

2) Ansøger og ejer

Gerrit Cornelis Damsteegt
Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro
Mobil: 23302952
E-mail: <mailto:gercodamsteegt@hotmail.com>

3) Rådgiver:

Louise H. Riemann - LHN
Tlf.: 73642915
E-mail: lhr@lhn.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: Placering af stald og gødningsanlæg mv.

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype	
1. Kostald	2975 m ²	1983 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg	
		155 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg	
2. Gamle stald	600 m ²	600 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder	
Opbevaringslagre			
		Lagertype/gødningstype	
		Areal m ²	
Gyllebeholder - 4007 m ³		Flydende	836 m ²
Gyllebeholder - 1280 m ³		Flydende	280 m ²
Møddingsplads - 450 m ²		Fast til kvæg, heste, får og geder	450 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 11-12

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 12-15

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 16

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger er der ikke miljømæssig forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16-22

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til naboskel på 30 m er ikke overholdt for den nye møddingsplads. Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Dispensation for det afstandskrav der ikke er overholdt fremgår af side 3.

Det fremgår af dispensationen, at der stilles vilkår om at opretholde beplantningen langs skellet mod øst. Dette vilkår fremgår også af husdyrbrugets eksisterende miljøtilladelse som afskærmning for gyllebeholder og kostald.

Med det stillede vilkår om at opretholde beplantningen langs naboskellet mod øst vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at møddingsplads samt eksisterende gyllebeholder og kostald ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur er en hede i Lovrup Skrøb ca. 5,8 km øst-nordøst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er Tevring mose ca. 5,3 km nordøst 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 hede ca. 1,7 km nord for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år for 8-års driften og 0,0 N/ha/år for nudriften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en afstand af 500 m til husdyrbruget ligger en enkelt sø som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det fremgår af beregninger i ansøgningssystemet at søen vil modtage en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til en tilstandsændring af naturområdet.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenafstanden:

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nr Vollum 18	0	FMK	92,1	92,1	224,7	Ja
 Nr Vollum 22	0	FMK	92,1	92,1	153,4	Ja
 Krogen 7	0	NY	208,6	208,6	1912,9	Ja
 Bredebro, Brøde	0	NY	311,3	295,7	2613,4	Ja

Tabel: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. På den baggrund vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 28 - 30

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 28-31

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 1 – side 30

Tønder Kommune vurderer:

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

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 31

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 31-33

Tønder Kommune vurderer:

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

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 31

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 39-40

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår til opbevaring og håndtering af affald og brændstof mm. Der stilles endvidere vilkår om at tagnedløbsbrønde skal sikres så gylle og møddingssaft mv. 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 1 – side 35

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

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 1 – side 35

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.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14-15 og 36-38

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen.

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 38

Tønder Kommune vurderer:

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

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 33 - 34

Tønder Kommune vurderer:

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

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 36-37

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

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

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 37-38

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 – side 40

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3.543 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør netop 3.543 kg N/år.

Eksisterende vilkår med krav om gylleforsuring udgår da teknologibladet (infarm gylleforsuring) er taget af teknologilisten.

BAT-kravet er opfyldt ved de anvendte staldsystemer. Der stilles vilkår der sikrer at emissionskravet overholdes.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Afstanden fra husdyrbruget til landegrænsen er ca. 20 km.

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes alene på baggrund af afstanden, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

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 1 – side 6-7.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste natura 2000-område er habitatområde nr. 86 Brede Å ca. 1,2 km sydvest for husdyrbruget.

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

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

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

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 5 - 6 km mod vest-nordvest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Nr. Vollum 20 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

VILKÅR

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

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

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
1. Kostald	2975 m ²	1983 m ² sengestald med spalter(bagskyl el. ringkanal) til flexgruppe: Alle kvæg
		155 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg
2. Gamle stald	600 m ²	600 m ² dybstrøelse til flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder
Opbevaringslagre		
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder - 4007 m ³	Flydende	836 m ²
Gyllebeholder - 1280 m ³	Flydende	280 m ²
Møddingsplads - 450 m ²	Fast til kvæg, heste, får og geder	450 m ²



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg

3. Staldene skal være indrettet med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.
4. Der må etableres en møddingsplads på maksimalt 450 m². Møddingspladsen skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1

Gødningsopbevaring og – håndtering

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

Landskabelige hensyn

8. Det eksisterende læhegn langs markskel angivet med fed rød streg på nedenstående figur skal bibeholdes og vedligeholdes, herunder at udgåede træer og buske erstattes med hjemmehørende arter:



Støj

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

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

Tabel: Støjgrænser

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

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

Fluer og skadedyr

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

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

13. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, møddingspladsen eller ensilagesiloerne skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle eller pladsvæske til drænsystemet.
14. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

16. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
17. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Egenkontrol og management

18. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
19. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Forbrug af el, vand og brændstofOplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

20. 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.
21. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

22. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.
23. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, lade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

24. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
25. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 26. september 2022 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 364 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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

Husdyrbruget har ingen naboer hvis ejendomme matrikulært grænser op til husdyrbrugets anlæg og hvis beboelse ligger udenfor lugtkonsekvenszonen.

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 torsdag den 5. januar 2023.

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 godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger



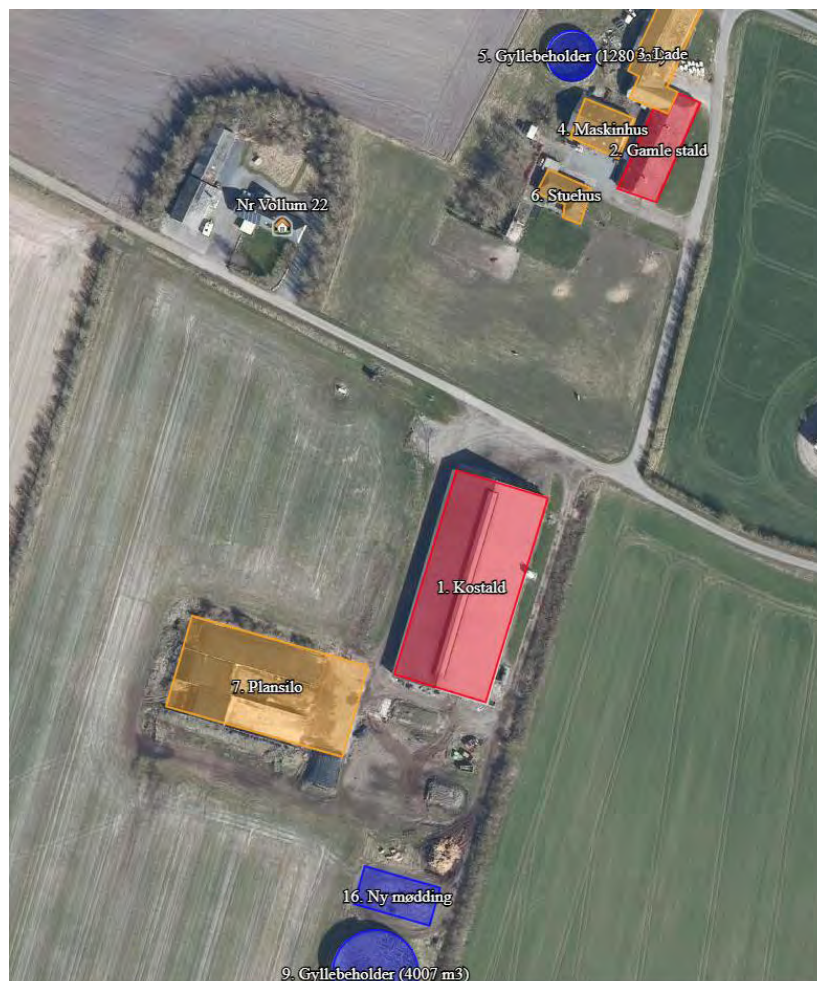
Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro

Ændring i eksisterende staldanlæg og udfasning af
miljøteknologi

Skema 231946 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 25. februar 2022 (Version 2)



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Gerrit Cornelis Damsteegt, Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro. Mobil: 23302953, Mail: gercodamsteegt@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro
CVR-nummer	39377691
CHR-nummer	
Kommune	Tønder
Ejendomsnummer	5500001342
Matrikel-nr.	213 - Vollum, Brede
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningskema	231946
Konsulent	Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk Miljø- og naturrådgiver hos: LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev CVR-nr. 16342718 (Kompetent ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten)
Ansøgning indsendt første gang	16. februar 2022

Forord/Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Matrikel: 213 - Vollum, Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte samt under hvert afsnit en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapport er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, staldtegninger/skitser med opgørelse af produktionsarealer og en fuldmagt fra ansøger. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningsskema 231946.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 718 af 08/07/2019

Indhold

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	2
1 Indledning.....	6
2 Ikke teknisk resumé.....	6
3 Husdyrbruget og det ansøgte.....	7
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a, F1b)	8
3.1.1 Stald- og opbevaring.....	8
3.1.2 Dyrehold	11
3.1.3 Produktionsarealer.....	11
3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	12
3.1.5 Drift af anlægget.....	14
3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c, F1b)	16
3.2.1 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)	16
3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)	16
3.3.1 Generelle afstandskrav (B4)	19
3.3.2 Bygningmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a, F1a, F2)	22
3.3.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c).....	22
3.4 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, E1c).....	23
3.4.1 Naturpunkter (B5, E1b)	24
3.5 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4).....	27
3.5.1 Kumulation til naboer (B6, D1b).....	28
3.6 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c, F2, F3, F4)	28
3.6.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c).....	28
3.6.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)	30
3.6.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)	31
3.6.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c):.....	31
3.6.5 Varmeemission (F5c).....	31
3.6.6 Strålingsemission (F5c).....	31
3.6.7 Skadedyr (B7)	31
3.6.8 Transporter (B7)	31
3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)	33
3.7.1 Døde dyr (B8, F1c).....	34
3.7.2 Affald (B8, F1c)	34
3.7.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c).....	35

3.7.4	Råvare (B7, F1c).....	35
3.7.5	Energiforbrug (B8, F1c).....	36
3.7.6	Vandforbrug (B8, F1c)	37
3.7.7	Spildevand og restvand (B7, F1d).....	38
3.8	Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c)	39
3.9	BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c).....	40
3.10	Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c).....	40
3.11	Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)	40
3.12	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)	41
3.13	Alternative løsninger (E1d).....	41
3.14	Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	41
3.15	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6.....	41
3.16	Oplysninger om konsulenten	42
4	Konklusion	42
5	Bilag	43
5.1	Situationsplan.....	43
5.2	Afløbsplan.....	43
5.3	Tegning med produktionsarealer 1. Kostald	43
5.4	Overslag opbevaringskapacitet	43
5.5	Fuldmagt.....	43

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskriver og vurderer en ændring hvor en miljøteknologi tages ud af ansøgningen, da den ikke længere er på teknologilisten samt en lille ændring af produktionsarealet ift. tilladelsen fra 2018 på Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro. Ejendommen er ejet af Gerrit Cornelis Damsteegt, Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro, som ligeledes er ansøger på denne ansøgning.

Ejendommen har en § 16 b tilladelse fra 2018. Denne ansøgning om miljøgodkendelse indsendes for at få en miljøteknologi (Infarm gylleforsuring) taget ud af ansøgningen, da den ikke længere er på teknologilisten. Derudover er der sket en lille ændring af produktionsarealet, da ansøger har valgt at etablere en ny malkestald inde i den eksisterende stald i stedet for ved din af stalden som først planlagt (anmeldelse september 2018).

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer vil gøre det nemmere at udnytte staldanlæggene optimalt og udvidelsen vil fremtidssikre bedriften.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1,2 og 3 naturen samt BAT og lugt er overholdt.

Denne rapport er opdelt i fem kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2 Ikke teknisk resumé

Der søges om miljøtilladelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro, da ammoniakemissionen fra ejendommen stiger til over 3500 kg NH₃-N/år når forsyningsanlægget tages ud af ansøgningen.

Hele ændringen kommer til at foregå i eksisterende bygninger. I forbindelse med opførelsen af den ny malkestald inde i stalden er der i stedet for de planlagte ændringer i tilladelsen fra 2018 kun lavet 8 nye sengepladser. Og produktionsarealet er derfor kun steget til ca. 1983 m², i stedet for de ca. 2050 m², som ansøgt i tilladelsen, hvilket bliver vores nudrift. Øst for malkestalden etableres skånebokse i alt ca. 87 m² og som planlagt bruges den gamle kostald til de mindste kvier (0-6 mdr.), så pladsen i kostalden hvor der tidligere stod kalvehytter er ændret til én stor dybstrøelsesboks (ca. 68 m²). Derudover flyttes den ansøgte ny mødding til en placering nord for eksisterende gyllebeholder i stedet for som planlagt nord for plansiloanlægget. Den ny møddingsplads bliver fortsat ca. 15 m x 30 m (450 m²).

Produktionsarealet i den eksisterende **kostald** er ca. 1983 m² med sengestald og spalter hvilket ikke ændres. Der søges fortsat til flexgruppen "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe. Derudover er der et dybstrøelsesareal på i alt ca. 155 m². Dette ændres heller ikke. Der søges fortsat til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

I den **Gamle stald** søges der fortsat til et produktionsareal på 600 m² dvs. staldens brutto areal således at der kan indbygges noget fleksibilitet i ansøgningen. I nudrift og i 8 års drift er der trukket en fodergang fra i hele staldens længde på ca. 6 m. Der søges til flexgruppen "alle kvæg, Heste, Får og Geder; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne kategori.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 231946

Den samlede ammoniakemission stiger fra 2012,6 kg NH₃-N/år i 8-års drift til 2230,7 kg NH₃-N/år i nudrift og 3542,8 kg NH₃-N/år i ansøgt drift. Produktionsarealet udvides ikke fra nudrift til ansøgt drift. Den eneste ændring er at forsøringsanlægget tages ud af ansøgningen, da Infarms forsøringsanlæg ikke længere er på teknologilisten.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8 på nær afstandskravet til naboskel fra den ny møddingsplads der flyttes til en placering nord for den store gyllebeholder. Fra denne placering bliver der ca. 8 meter til naboskel mod øst og der søges derfor om dispensation fra dette afstandskrav. "Udvidelsen" (fjernelse af forsøringsanlæg) foregår i eksisterende bygninger og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkring liggende ejendommen samt naturen i området.

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.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Det er desuden ansøgers samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier.
- Ikke vil have væsentlig indflydelse på klima
- Ikke vil påvirke menneskers sundhed.

3 Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives og vurderes husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak, lugt, støj, rystelser, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a, F1b)

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 2.700 m nord for Bredebro i Tønder Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Der etableres ingen nye anlæg. Husdyrbrugets anlæg, ligger i landzone uden lokalplaner. Kostalden (1.) er beliggende ca. 120 m syd sydvest for den oprindelige ejendom og uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer på Nr. Vollum 20 og i et område, der ifølge regionplan 2005 (ophøjet til landsplandirektiv pr. 1. januar 2007) ikke er omfattet af landskabsudpegninger.

Ejendommen er delt i to hvor det oprindelige Nr. Vollum 20 er placeret nord for Nr. Vollum og de nyeste bygninger er placeret syd for Nr. Vollum. Kostalden (1.) er beliggende ca. 120 m syd sydvest for den oprindelige ejendom og uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer på Nr. Vollum 20.

Den oprindelige ejendom ligger tilbagetrukket ca. 75 m fra Nr. Vollum (målt fra stuehuset) og Kostalden syd for Nr. Vollum ligger ca. 16 m fra Nr. Vollum. Der er meget spredt beplantning fra op mod Nr. Vollum fra begge sider. Derimod er der forholdsvis brede levende hegn mod syd, øst og vest ved kostalden. Ved de oprindelige bygninger nord for Nr. Vollum er der primært beplantning mod øst. Men alt i alt, så fremstår ejendommen ikke særligt tydeligt i landskabet og i og med at udvidelsen foretages indenfor eksisterende bygningsmasse er der således ikke planlagt yderlige beplantning. Der er 3 indkørsler til bygningerne nord for Nr. Vollum og 2 indkørsler til bygningerne syd for Nr. Vollum dvs. 4 i alt.

Ansøger ønsker at fremtidssikres sin bedrift og udfase brugen af forsøringsanlægget, da det ikke længere er på teknologilisten.

Overfladevand fra plansiloanlæg sprinkles ud.

Ejendommen er tilsluttet vandværk, der forsyner boligen og produktionsanlægget med vand.

3.1.1 Stald- og opbevaring

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af situationsplanen i Bilag 5.1 og figur 1 og den tilhørende tabel 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Kort fra AgroGis

Tabel 1: Oversigt over bygninger og opbevaringsanlæg:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Areal [m2]	Taghældning [grader]	Sidehøjde [m]	Bygnings højde [m]	Diverse
1	Kostald	2008	2980 m2	22 °		12,15	Vægge grå Lindab stålplader. Tag lysegrå "Iversen" serie 700 m/sikkerhedsnet
2	Gamle stald		Ca. 500 m2	20 °		Ca. 7-8 m	Røde mursten og gråt eternittag
3	Lade (foder)		ca. 650 m2	25 °		Ca. 10 m	Røde stålplader og gråt eternittag
4	Maskinhus		Ca. 340 m2	25 °		Ca. 10 m	Røde mursten og gråt eternittag
5	Gyllebeholder		1280 m3			Ca. 2 m	Perstrup – Grå beton
6	Stuehus		Ca. 200 m2	20 °		Ca. 6 m	Røde mursten og sort eternittag
7	Plansilo. 3 siloer med betonplatform		1500 m2 + 540 m3			2 m	Støbt beton og beton elementer med afløb til pumpebrønd hvorfra overfladevand sprinkles ud
8	Malkestald + opsamlingsplads	Anmeldelse 2018	Ca. 451 m2	30 °		Ca. 7m	Laves ikke ny malkestald opført inde i 1. kostald
9	Gyllebeholder		4007 m3			Ca. 2 m	RC-tank – Grå beton
10	Pumpebrønd		2 m2				
11	Forbeholder til plansiloanlæg		Ca. 15 m3				
12	Omrører brønd (nord vest)		35 m3				
13	Omrører brønd (syd øst)		13 m3				
14	Forsuringsanlæg		4,8 m2			1,5 m	Grøn Ønskes taget ud af ansøgningen
15	Fodersilo		Ca. 4 m2			Ca. 7-8 m	Hvid
16	Ny mødding		Ca. 450 m2				Støbt beton med afløb til gyllesystem
17.	Omrører brønd (malkestald)						

3.1.2 Dyrehold

Ejendommen blev i 2018 godkendt til et produktionsareal i den eksisterende **kostald på 2050 m²** med flexgruppen "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) samt et dybstrøelsesareal på 240m² med flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

I den Gamle stald blevet der givet tilladelse til et produktionsareal på 600 m² dvs. staldens brutto areal således at der kan indbygges noget fleksibilitet i ansøgningen. I 8 års drift er der trukket en fodergang fra i hele staldens længde på ca. 6 m. Der søges til flexgruppen "alle kvæg, Heste, Får og Geder; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne kategori.

Ansøger regnede med at der ville være plads til ca. 170 køer med opdræt. Dette ændres i denne ansøgning til ca. 180 køer med opdræt.

3.1.3 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.

Produktionsarealerne er for køer og kvier opgjort på baggrund af staldtegninger og skitser lavet af ansøger. Der er ikke medsendt skitse for 2. Gamle stald, da hele arealet er ansøgt som produktionsareal for at give noget fleksibilitet.

Staldskitserne er vedhæftet ansøgningen som bilag 5.3

8-års drift

Tager udgangspunkt i produktionsarealet som det var i miljøgodkendelsen fra 2008.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Nr. Vollum 20 i 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

8 års drift						
1. Kostald	2975	Blandet ventilation	3 m	(#480387) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	182
				(#480384) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1930
2. Gamle stald	600	Blandet ventilation	3 m	(#480390) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Sum						2462

Nudrift og Ansøgt drift

Ansøger har ændret planer siden meddelelsen af miljøtilladelsen i 2018, da han har valgt at bygge den ny malkestald inde i Kostalden i stedet for som en selvstændig bygning som planlagt. Det betyder at ombygningen inde i stalden er ændret en lille smule og derfor er produktionsarealet også blevet lidt

mindre. I Nudrift og ansøgt drift tages der udgangspunkt i de faktiske forhold på ejendommen dvs. det fysiske produktionsareal der er mindre end det der er givet tilladelse til. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet i denne ansøgning.

Da ansøger ønsker den størst mulige fleksibilitet på ejendommen, søges der til fortsat flexgruppen "Alle kvæg" i 1. Kostald og i 2. Gamle stald søges der til flexgruppen "alle kvæg, Heste, Får og Geder; dybstrøelse"

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Nr. Vollum 20 i nudrift og ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	2975	Blandet ventilation	3 m	(#480385) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	155
				(#480382) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1983
2. Gamle stald	600	Blandet ventilation	3 m	(#480389) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	600
Sum						2738
Nudrift						
1. Kostald	2975	Blandet ventilation	3 m	(#480386) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	155
				(#480383) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1983
2. Gamle stald	600	Blandet ventilation	3 m	(#480388) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	600
Sum						2738

3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 4.

Tabel 4: Opbevaringsanlæg samt gødningsandele i 8-årsdrift, nudrift og i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
G. Gyllebeholder (2000 m ³)	Flydende				433
F. Gyllebeholder (920 m ³)	Flydende				208
H. Ny Gyllebeholder (6000 m ³)	Flydende				1535
K. Mødding	Flydende				460
Nudrift					
G. Gyllebeholder (2000 m ³)	Flydende				433
F. Gyllebeholder (920 m ³)	Flydende				208
H. Ny Gyllebeholder (6000 m ³)	Flydende				1535
K. Mødding	Flydende				460
8 års drift					
G. Gyllebeholder (2000 m ³)	Flydende				433
F. Gyllebeholder (920 m ³)	Flydende				208
K. Mødding	Flydende				460

Teknologier:

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data				
Nudrift				
(#480383) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Forsuring	8760	50	
8 års drift				
(#480384) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Forsuring	8760	50	

Kostald: Staldsystemet i kostald er sengebåse med spalter og skraber (bagskyld). I den tidligere miljøgodkendelse er der sat vilkår om forsuring af gyllen. Men da Infarms forsøringsanlæg ikke længere er på teknologilisten ønskes dette udfaset.

Derudover er der arealer med dybstrøelse, som bruges til aflastning samt kælvende og syge dyr. Dette er BAT for denne dyregruppe.

Gamle stald: Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig og dermed BAT. Derudover er der et par hestebokse i stalden. For at indbygge noget fleksibilitet i ansøgningen søges der til staldens bruttoareal. I nudrift og i 8 års drift er der trukket en fodergang fra i hele staldens længde på ca. 6 m. Der søges til flexgruppen "alle kvæg, Heste, Får og Geder; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne kategori.

Opbevaring af gylle sker i beholdere på ejendommen og dybstrøelse opbevares på ejendommens mødding samt i markstak.

Opbevaringsanlæg gylle				
Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
Nr. Vollum 20	Gyllebeholder	1280 m ³	1993	2017 ?
Nr. Vollum 20	Gyllebeholder	4007 m ³	2009	
Nr. Vollum 20	Fortank + kanaler	Ca. 2000 m ³		
I alt		7287 m ³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse				
Nr. Vollum 20	Ny møddingsplads	Ca. 450 m ²		
Nr. Vollum 20	Markstak	ubegrænset		

De store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 6 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned hvis dette kan lade sig gøre. Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 3-4 uge efter behov. Der pumpes gylle ca. hver 4-5 uge 4-5 timer efter behov.

Der er naturlig ventilation i stalden.

Hvis der tages udgangspunkt i et dyrehold på ca. 180 køer + opdræt bliver der en normproduktion på ca. 6136 t jf. bilag 5.4. Til normproduktionen skal lægges ca. 450 m³ vand fra møddingspladsen. Det giver en samlet mængde på ca. 6586 t til opbevaring. Der er således opbevaring til ca. 13,3 måneder og kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er således opfyldt.

Fast møg og komposteret dybstrøelse opbevares midlertidigt på den ny møddingsplads eller det lægges i markstak, hvis det ikke er muligt at bringe det direkte ud og nedpløje det. Da der er uendelig kapacitet i markstak er kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet således opfyldt her. Fremadrettet overvejer ansøger, at levere alt sit gylle og dybstrøelse til biogas og dybstrøelsen vil derfor komme retur som biogasgylle.

Gyllen bringes ud af maskinstation. Gylle fra gyllebeholderne til gyllevognen foregår med læssekran. Pumper og maskiner vil altid være under opsyn, når de er i brug. Pumpeudstyr er forsynet med en anordning, der aktiveres efter et bestemt tidspunkt/kvantum for fortsat pumpeaktivitet, så spild undgås. Udbringning af gyllen foretages af maskinstation og der anvendes en 25 m³ gyllevogn med læssekran.

3.1.5 Drift af anlægget

Den daglige ledelse og management varetages af Gerrit Cornelis Damsteegt. Dette vil han også gøre i fremtiden.

Derudover hjælper Gerrits kæreste på ejendommen. Der er ingen aktuelle planer ift. at ændre på dette.

Management i produktionsanlægget er blevet forbedret med den ny malkestald. Der malkes dagligt i tidsrummet 4.00-7.30 og 15.00-18.00.

Som udgangspunkt er det maskinstationen der tager sig af det meste af markarbejdet. Men Gerrit står bl.a. for udspreddning af kunstgødning. Kunstgødning hentes direkte ved DLG og udspreddes på markerne.

Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

Om formiddagen skræbes ned fra senge og strøes. Dette gøres med håndkraft eller strømaskine. Og halm til dybstrøelsesarealerne strøs også ca. i dette tidsrum.

I kostalden pumpes gylle ca. 4-5 uge a 4-5 timer alt efter behov. Der pumpes med elektrisk pumpe. Gyllepumpning foregår som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid.

Mælken afhentes hver dag og tankbilen kommer pt. om natten og det tager ca. 15 min. Det er mejeriet der bestemmer afhentningstidspunkt og om det er hver eller hver anden dag og ansøger har ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende.

Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 3-4 uge efter behov.

Mellem kl. 8.00-10.00 blandes alt foder og køres ind med fuldfodervogn og traktor til køerne. Foder læsses med gummiged.

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:

- Bedriftens ansatte uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 5 eller 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor forbrug af husdyrgødning kan dokumenteres.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Egenkontrol efter aftagers instruks for egenkontrol.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder mm.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning månedligt.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilageprøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
- Affald håndteres i henhold til gældende regler og bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c, F1b)

Der sker ingen bygningsændringer. Ift. den tidligere tilladelse flyttes den ny mødding, så den placeres nord for gyllebeholderen. Der bliver ca. 8 meter til naboskel mod øst og der søges om dispensation fra dette afstandskrav. Derudover ønsker ansøger at udfase sit Infram forsøringsanlæg, da det ikke længere optræder på teknologilisten.

3.2.1 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug.

3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)

Planforhold, landskab og naturarv

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 2.700 m nord for Bredebro i Tønder Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Der etableres ingen nye anlæg.

Bygningernes højde varierer lidt, hvor gyllebeholderen er lavest med sine ca. 2 m over terræn og hvor den eksisterende kostald er højeste med ca. 12,15 m. Taghældningen ligger på mellem 20-30 grader.

De ældste bygninger dvs. bygningerne nord for Nr. Vollum vej er opført i røde mursten og gråt/sort eternittag.

Kostald er opført med grå stålplader og grå gardiner og gråt eternittag med 22 pct hældning.

Ejendommen er delt i to hvor det oprindelige Nr. Vollum 20 er placeret nord for Nr. Vollum og de nyeste bygninger er placeret syd for Nr. Vollum. Kostalden (1.) er beliggende ca. 120 m syd sydvest for den oprindelige ejendom og uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer på Nr. Vollum 20.

Den oprindelige ejendom ligger tilbagetrukket ca. 75 m fra Nr. Vollum (målt fra stuehuset) og Kostalden syd for Nr. Vollum ligger ca. 16 m fra Nr. Vollum. Der er meget spredt beplantning fra op mod Nr. Vollum fra begge sider. Derimod er der forholdsvis brede levende hegn mod syd, øst og vest ved kostalden. Ved de oprindelige bygninger nord for Nr. Vollum er der primært beplantning mod øst. Men alt i alt, så fremstår ejendommen ikke særligt tydeligt i landskabet og i og med at udvidelsen foretages indenfor eksisterende bygningsmasse er der således ikke planlagt yderligere beplantning. Der er 3 indkørsler til bygningerne nord for Nr. Vollum og 2 indkørsler til bygningerne syd for Nr. Vollum dvs. 4 i alt.

Ejendommen ligger i et landskab med et meget fladt terræn, hvor højdekurven er 2-6. jf. figur 2.



Figur 2: Kort fra arealinfo.dk

Ejendommen ligger inde for et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Ejendommen ligger uden for kystnærhedszonen, værdifulde landskaber, uforstyrrede landskaber, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer eller skovrejsningsområder.

Ejendommen ligger også uden for værdifulde kulturmiljøer. Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 1,8 km fra ejendommen jf. figur 3 i et område betegnet som et kulturarvsareal. Der findes ikke sten og jorddiger i nærheden af ejendommen eller ejendommens udbringningsarealer.

I nedenstående figur 3 ses placeringer af fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i området omkring ejendommen. Der ses ingen fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.



Figur 3: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder i nærheden af husdyrbruget på Nr. Vøllum 20. Den gule farve er kulturlandskaber. Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

Af kommuneplan 2017-2029 fremgår det, at ejendommen er placeret udenfor større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber, økologiske forbindelser, særligt næringsfattige naturområder eller naturområder. Ejendommen ligger også uden for område med mere end 6 graders hældning.

Der findes én sø og én eng omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor 1000 m af ejendommen. Hvoraf den nærmeste (søen) ligger ca. 430 m fra den lille gyllebeholder.

Husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer afvander via to mindre vandløb samt Vøllum Bæk til Brede Å, der afvander til Vadehavet.

Brede Å og Vadehavet er internationale naturbeskyttelsesområder (EF-habitatområde nr. 86: Brede Å; EF-habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde; EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57: Vadehavet; Ramsarområde nr. 27: Vadehavet).

Der er ingen § 3 arealer indenfor ca. 300 m fra ejendommen. Nærmeste beskyttede § 3- areal er en sø, der ligger ca. 450 m nord øst for den oprindelige ejendom.

Nærmeste Natura2000 område indenfor § 7 er habitat natur i Lovrup Skørp. Lovrup Skørp er den del af Lovrup Skov, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr.82: Linnet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov; EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 66: Linnet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage, Lovrup Skov og Skrøp). Habitat naturen er placeret ca.5600 m nord øst for ejendommen.

Nærmeste § 7 areal, kategori 2 natur, er et overdrev vest for Løgumgårde ca. 7200 m øst for ejendommen.

Nærmeste § 7 areal, kategori 3, er et overdrev øst for Bredebro ca. 3800 m syd øst for ejendommen.

Af Andre kvælstoffølsomme § 3 beskyttede naturområder i nærheden af anlæggene er følgende nævnt i miljøgodkendelsen fra 2007:

Én hede og tre moser. Heden ligger ca. 1,7 km fra anlæggene (synes ikke jeg kan finde denne), mens moserne ligger mere end 5 km fra anlæggene. Moserne er ifølge regionplan 2005 udpeget som særligt næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer. Betegnelsen dækker visse moser, heder og overdrev, hvor tilgængeligheden af plantenæringsstoffer i jordbunden naturligt er lav, og hvor der samtidig forekommer et alsidigt dyre og planteliv.

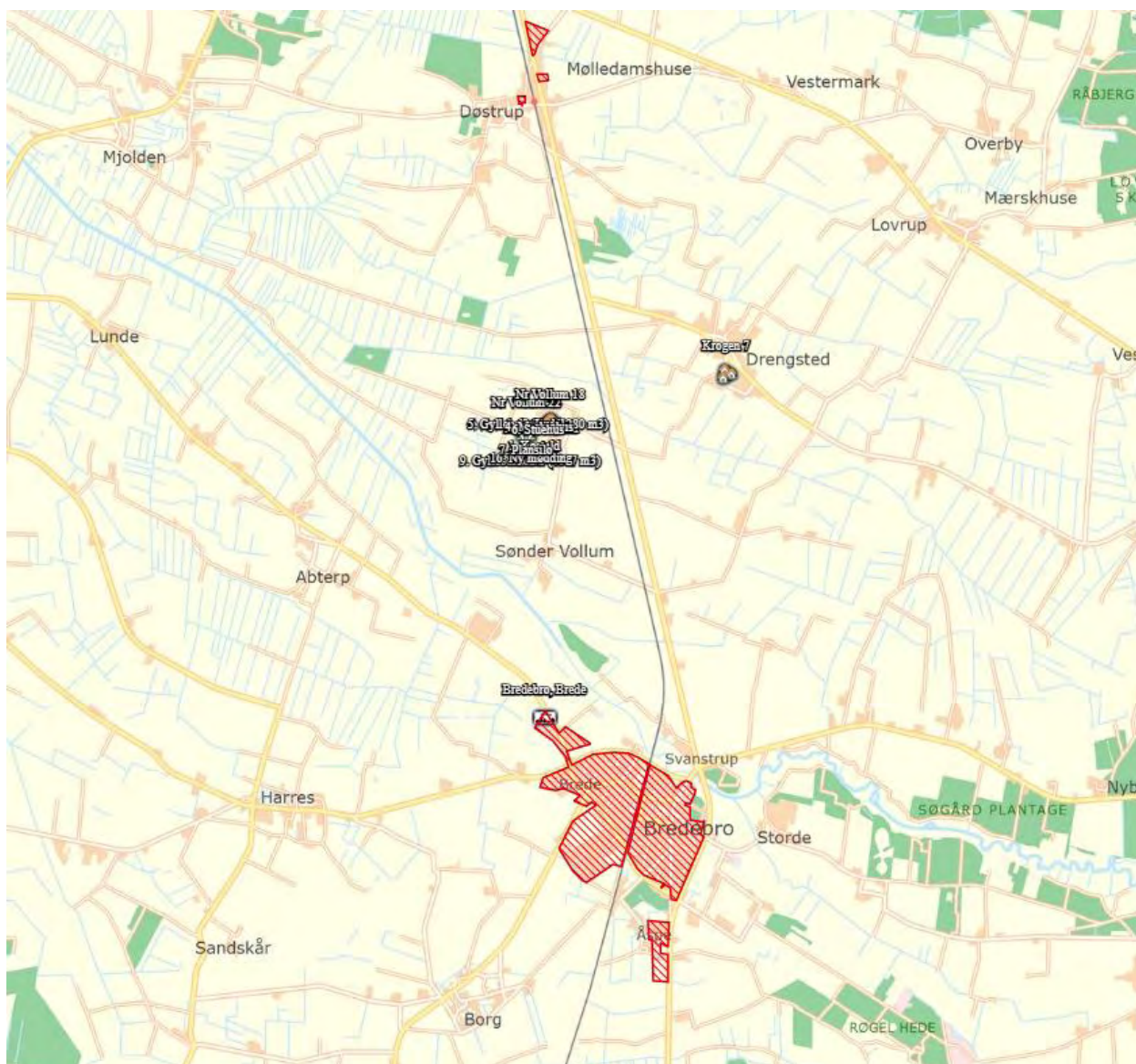
To af de tre moser er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 69: Kogsbøl og Skast Mose samt EF-habitatområde nr. 89: Sølsted Mose), mens den tredje mose ligger umiddelbart vest for Lovrup Skov, der som nævnt er internationalt naturbeskyttelsesområde.

3.3.1 Generelle afstandskrav (B4)

Ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder jf. figur 4. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn og spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.

Afstanden fra den Gamle stald (2.) til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er ca. 70 m (Nr. Vallum 18). Indenfor 100 m fra husdyrbrugets oprindelige anlæg ligger der 2 nabobeboelser – den ene hører til en ejendom med landbrugspligt. Kostalden er etableret ca. 105 m fra nærmeste nabobeboelse der hører til en ejendom uden landbrugspligt (Nr. Vollum 22). Gyllebeholderen på 4007 m³ er etableret i forbindelse med opførslen af 1. Kostald og den er beliggende ca. 250 m fra samme beboelse og ensilagepladserne ca. 150 m fra den. Ingen af husdyrbrugets anlæg ligger nærmere end 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Drengsted (Krogen 7) ca. 1900 m nord øst for ejendommen. Nærmeste byzoner er placeret ved Bredebro ca. 2700 m nord for Bredebro

Da den ny møddingsplads flyttes til en placering nord for den store gyllebeholder, bliver der kun ca. 8 meter til naboskel mod øst og der søges derfor om dispensation fra dette afstandskrav. Alle andre afstandskrav er overholdt.



Figur 4: Kort fra Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 5: Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50 m	Ca. 2.700 m	Byzone i Bredebro
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Ca. 200 m	Til lokalplanområde nr. 10.6. Område til tekniske anlæg
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål	50 m	Ca. 6000 m	Lokalplan nr. 306. Boligområde i Døstrup.

med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse med landbrugspligt	50 m	Ca. 70 m	Til Nr. Vollum 18

Tabel 6: Generelle afstandskrav - § 8 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 31.4 m	Boringen er placeret vest for Malkestalden. Boringen (DGU nr. 158.575) bruges til markvanding og vand til køerne og tilhører Gerrit Cornelis Damsteegt.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Der er ingen inden for 2.000 m.	Vandforsyningen til stuehus og sker fra Bylderup vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca.150 m	Nærmeste vandløb (tilløb til Bredeå) ligger ca. 150 m syd for ejendommen. Der ingen dræn på ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 16 m	Fra kostalden til Nr. Vollum.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 11 m	Stuehuset er placeret ca. 11 m syd vest for den eksisterende Gamle stald (2.)
Naboskel	30 m	Ca. 7 m	Der er søgt om dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel, I forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse hvor kostalden og gyllebeholderen ønskes placeret 10 m fra naboskel til matr.nr. 223 Vollum, Brede, mens omrørebrønden til stalden ønskes placeret 7 m fra samme skel.

Hele udvidelsen foregår i eksisterende bygninger. Reelt sker der ingen udvidelse af produktionsarealet, men ammoniakemissionen stiger, da forsøringsanlægget udfases. Det eneste ny der etableres er en ny møddingsplads på ca. 15 m x 30 m (450 m²) nord for den store gyllebeholder. Placeringen af denne opfylder alle de generelle afstandskrav.

Anlægget er ikke berørt af følgende: kystnærhedszonen, Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering, skovrejsningsområder, strandbeskyttelseslinje, klitfredningslinje, Sø- og åbeskyttelseslinje, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, fredede områder, fredede fortidsminder og beskyttede diger.

Ejendommen er således ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og produktionsanlægget overholder § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vedrørende forbudszoner.

Det vurderes fortsat, at det ansøgte, ikke vil have indflydelse på de ovenstående linjer og udpegninger.

3.3.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a, F1a, F2)

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, da hele udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Alternative scenarier har derfor heller ikke været oppe og vende, da ansøger har fokuseret på at udnytte de eksisterende rammer optimalt. Udvidelsen vil derfor ikke have nogen påvirkning på de landskabelige forhold.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m.

Ifølge ansøgningen er alle generelle afstandskrav overholdt, da der er tale om eksisterende bygninger.

Vurdering

Nr. Vollum er i henhold til Kommuneplan 2017-2029 placeret i landzone og udenfor alle udpegningsområder.

Tønder Kommunen har vurderet på dette i miljøgodkendelsen fra 2018 og har stillet fastholdende vilkår om placeringen af møddingspladsen og om vedligeholdelse af læhegnene i markskel vest og øst for anlægget.

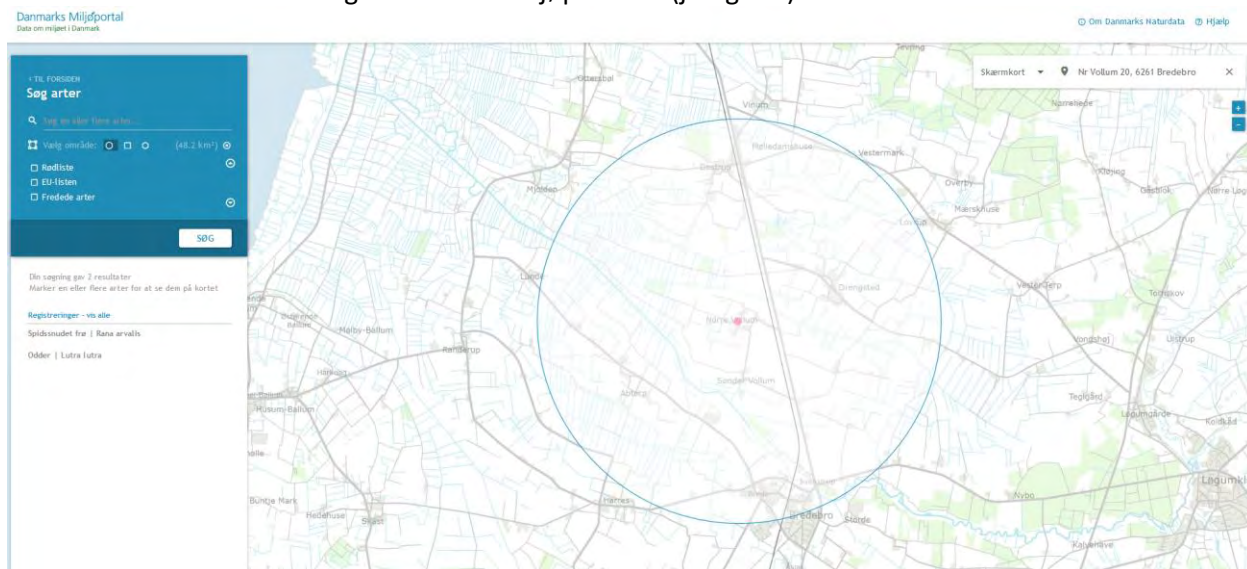
Da der ikke opføres nye bygninger ved udvidelsen, vil der ikke blive ændret på landskabet. Det vurderes derfor samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil have negativ betydning for de landskabelige interesser og med de stillede vilkår om placering og beplantning fra 2018 vurderes det fortsat, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at anlægget ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

3.3.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c)

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

Tønder Kommune har i andre miljøgodkendelser for landbrug i nærheden lavet en vurdering af forekomsten af bilag IV arter i området. Herud af fremgår det, at Kommunen har registreret flere paddearter, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister i nærheden, så det vurderes at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Der er indhentet data af bilag IV arter fra Miljøportalen (jf. figur 5).



Figur 5: Registrering af Bilag IV-arter i området fra Danmarks miljøportal. Kort: <http://naturdata.miljoportal.dk>

Jf. ovenstående figur 5, så er der fundet, Spidsnudet frø og Odder indenfor den blå cirkel. Dette betyder dog ikke, at der ikke kan være andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, da det må formodes, at området kan være potentielt levested for flere bilag IV arter.

Det vurderes fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes som udgangspunkt ikke gamle bygninger og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.4 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, E1c)

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

Tabel 7: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og total fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (231946) | Stalde og produktioner

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort Listevisning **Resultater** ✕ Kort i fuld skærm

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)
Ansegt drift	2934,5	608,3	3542,8
Nudrift	1784,3	446,3	2230,7
8 års-drift	1566,3	446,3	2012,6

3.4.1 Naturpunkter (B5, E1b)

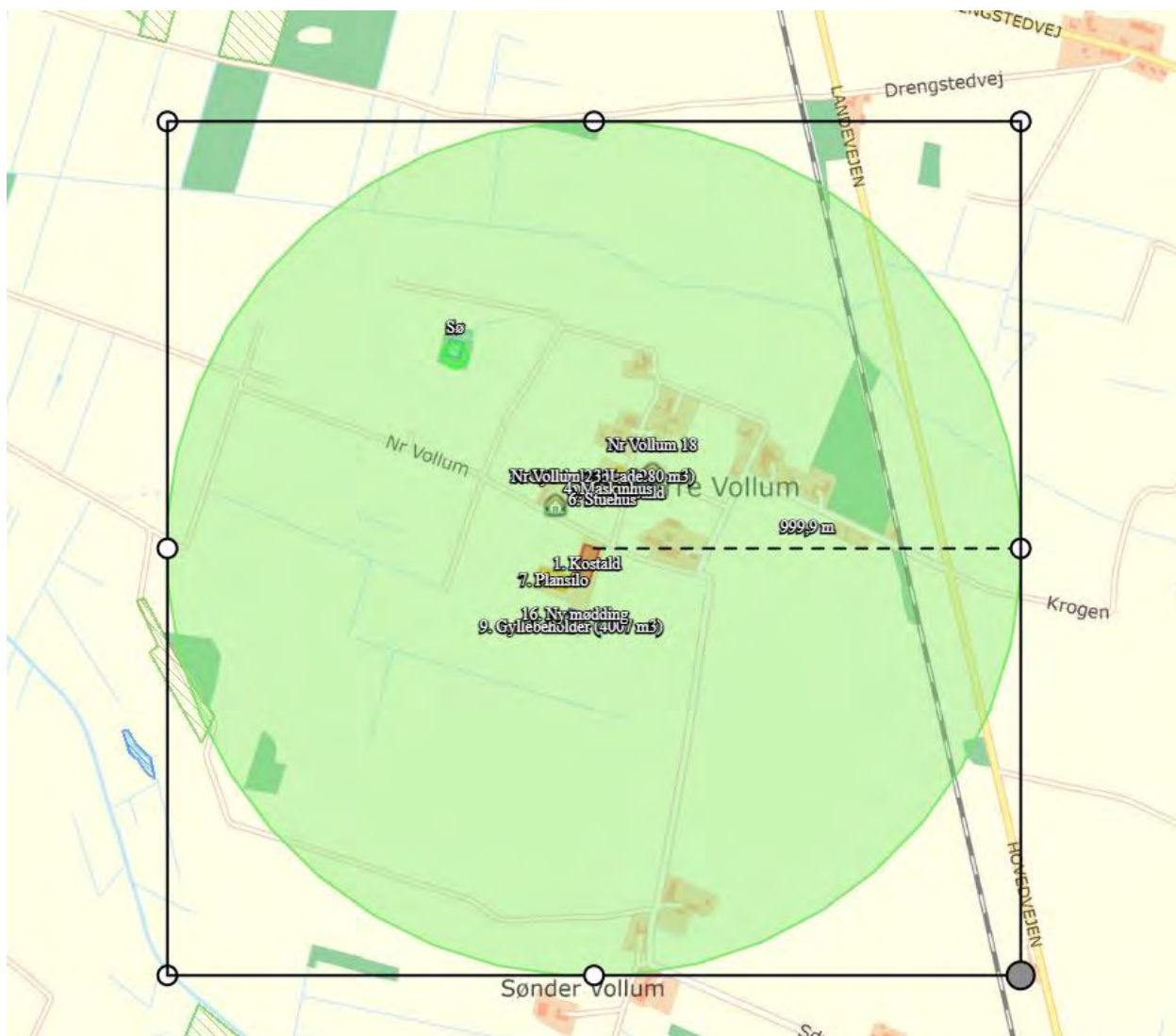
Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttet af europæisk lovgivning (Natura2000 områder) eller efter dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af dennes § 26-29

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvalstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslager, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden.

Der er ingen § 7- beskyttede arealer indenfor 1.000 meter af anlægget, men der er én sø og én eng beskyttet efter § 3.

Naturområderne i nærheden af husdyrbruget fremgår af figur 6 og beregningerne af ammoniak til disse fremgår af tabel 8. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette beskrives nedenfor:



Figur 6: Kort fra ejendommens miljøtilladelse. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Tabel 8: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. Af tabellen fremgår både total deposition og merdeposition til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3542,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1530,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1312,1** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Hede Lovtrup skov	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Kategori 1 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 1 natur, som er habitat natur i Lovrup Skørp, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete tilfælde er der ikke andre landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,7 kg N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Kategori 2 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 2 natur, som er et overdrev vest for Løgumgårde, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Kategori 3 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 3 natur (kategori 3), som er et overdrev øst for Bredebro på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er ifølge § 28 i bekendtgørelsen som udgangspunkt en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Andet beskyttet natur

Der også lavet en ekstra beregning til nærmeste § 3 areal som er en sø der ligger ca. 450 m nord øst for ejendommen. Til dette punkt er der en mer- og totaldeposition på hhv. 0,1 kg N/ha/år og 0,2 kg N/ha/år. Dvs. langt under kravet på en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Ud fra ovenstående beregninger vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

3.5 Lugtmission (B6, B4, E1b, E1c, F4)

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

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 7 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

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

Som det fremgår af figur 7 er lugtgenekriteriet overholdt til alle målepunkterne - nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Nr. Vollum 18 der ligger ca. 70 m fra ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Drenghed ca. 1.800 m syd for ejendommen (Krogen 7) og nærmeste byzone er placeret ved Bredebro ca. 2.700 m syd for ejendommen.

Ansøgning (231946) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevision" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Nr. Vollum 18	0	FMK	92,1	92,1	224,7	Ja
Nr. Vollum 22	2	FMK	92,1	92,1	153,4	Ja
Krogen 7	0	NY	208,6	208,6	1912,9	Ja
Bredebro, Brede	2	NY	311,3	354,8	2613,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 364 m

Figur 7: Samlet resultat af lugtberegningen fra Husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt jf. figur 7.

Ifølge kommunens oplysninger har der ikke tidligere været lugtklager over ejendommens drift.

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

3.5.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.6 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c, F2, F3, F4)

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

3.6.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

Den væsentligste støjgene vil formentlig være kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i.f.m fodring, foderblanding, kornvalsning, markarbejde, og kørsel med lastbiler og gyllevogn til og fra ejendommen.

Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjkilderne ikke giver anledning til evt. gener.

På ejendommen er der en vakuumpumpe der bruges til malkeanlægget.

Den kører tidlig morgen og om aftenen. Den er placeret i forbindelse med malkestalden. Derudover er der lidt støj i forbindelse med mælkekøling.

Der er en kornvalse placeret i den gamle lade/maskinhus samt foderblanding ved ensilagesiloerne der kan give anledning til støj.

Kornvalse samt foderblander kører kun i dagstimerne.

Malkning foregår i malkestald og der malkes dagligt i tidsrummet 4.00-7.30 og 15.00-18.00.

Om formiddagen skræbes ned fra senge og strøes. Dette gøres med håndkraft eller strømaskine. Og halm til dybstrøelsesarealerne strøs også ca. i dette tidsrum.

De store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 6 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned hvis dette kan lade sig gøre. Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 3-4 uge efter behov. Der pumpes gylle ca. hver 4-5 uge 4-5 timer efter behov.

Foderet udfordres vha. mikservogn og en traktor. Foderet blandes hverdag imellem kl. 6.00 og kl. 8.00.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsageligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.

Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm og korn køres ind i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængigt af vejrforhold.

Der bliver leveret foder ca. hver 3 uge og dette forventes ikke ændret udover større mængder ad gangen.

Dyrlægen kommer når der er behov for det, og inseminør tilkaldes ligeledes når der er behov. Kløvbeskæring foretages ca. 3-4 gange årligt, og her beskæres alle dyr.

Tabel 9: Mulige støjkloder på ejendommen

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Ca. kl. 8.00-10.00 dagligt
Foderanlæg	I kostalden ved robotterne. Når den ny malkestald tages i brug ikke noget foderanlæg.	Pt. hele dagen
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend
Lastbiler m.v.	Ved stalde og lade/maskinhus	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Kornvalse (bruges ikke pt.)	lade/maskinhus	Hvis den tages i brug igen, så forventes den brugt 1 gang dagligt i tidsrummet 8-10
Malkeanlæg	Ny malkestald	2 gange dagligt (ca. 4.00-7.30 og 15.00-18.00)
Kompressor	lade/Maskinhus	Ved behov ca. 1 gang ugentlig
Afhentning af mælk	Pt. Stald. Når ny malkestald tages i brug bliver det der.	Pt. ca. 15 min hver nat

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden.

Alle pumper og installationer til malkeanlægget sidder inde i bygningen og er placeret i isolerede rum.

Gylle og vandpumper er placeret i brønde.

Der anvendes maskinstation til udbringning af gylle så dette kan gøres på få dage og med større maskiner, som giver færre kørsler.

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkilder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

Støj fra ejendommen vil ikke ændres sig og på grund af afstanden til nærmeste naboer forventes støj fortsat ikke at være et problem for de omkringboende.

3.6.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)

Det er ansøgers vurdering, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med husdyrbrugets daglige drift udenfor ejendommens areal.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Der kan komme støv ved levering af fodermidler, der tippes af indendørs og ved snitning og indkørsel af halm til senge og dybstrøelsesstaldene.

Da flere af kørselsarealerne består af jord/sand vurderes det dog, at der kan opstå støvgener i forbindelse med kørsel i meget tørre perioder. Alle transportveje og udendørs arbejdsområder er derfor belagt med grus for at minimere disse gener. Ansøger efterlever også god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og at aktiviteter, herunder levering og udkørsel, planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger øst for ejendommen og da den fremherskende vindretning er fra vest vil evt. støv føres i denne retning, men normalt vil støv fra ejendommen ikke give anledning til støvgener.

Ud fra ovenstående beskrivelse 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.

Det vurderes derfor fortsat, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.6.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)

I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres via Luxmåler. Der er natbelysning i kostalden om natten.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Der er ingen udendørs belysning pt., men hvis der bliver behov for dette ønskes det opsat.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Der er dog opsat en lampe med bevægelsessensor ved indgangen til kostalden.

Da staldene ligger i et åbent landskab, vurderes det derfor fortsat, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

3.6.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c):

Det forventes fortsat ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen. Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden. Som udgangspunkt står støjende og vibrerende indendørs og/i isolerede rum.

3.6.5 Varmeemission (F5c)

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med varmeemission fra ejendommen og alle tiltag ift. at begrænse varmeudslip er taget.

3.6.6 Strålingsemission (F5c)

Det vurderes ikke at være maskiner eller lignende der udsender stråling på ejendommen. Det forventes derfor fortsat ikke at være et problem med stråling fra ejendommen.

3.6.7 Skadedyr (B7)

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende. Fluer er som udgangspunkt ikke det store problem, men der foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Ved behov anvendes fluegift i dybstrøelse. Derudover muges dybstrøelsen ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Mødding tildækkes hvis ikke daglig tilførsel.

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

Der anvendes Neporex til bekæmpelse af fluer i dybstrøelsen, og ejendommen er tilmeldt en erhvervsordning ved Jysk Skadedyrsbekæmpelse.

Ejendommen har ikke tidligere haft problemer med skadedyr. Det vurderes derfor fortsat, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr

3.6.8 Transporter (B7)

Der vil ikke ske nogle ændringer ift. transporter.

Der er tre driftsmæssige tilkørsler til bygningerne nord for Nr. Vollum og to til bygningerne syd for Nr. Vollum. Ca. 75 % af alle transporterne er til bygningerne syd for nr. Vollum.

Hvorvidt f.eks fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Nedenstående tabel 10 viser det skønnede antal transporter før og efter.

Tabel 10: Transporter

Transporter	Før udvidelse (150 køer + opdræt)			Efter udvidelse (170 køer + opdræt)		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Foder	36	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil	36	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	15	Ca. 6-10 bigballer	Traktor	15	Ca. 6-12 bigballer	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	230	12 t - 15 t	Traktor	230	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	12		Tankbil	12		Tankbil
Levende dyr (til afhentning + mellem staldanlæg)	24		Lastbil + traktor	24		Lastbil + traktor
Gylle med spredevogn	270	(25) tons	Traktor + gyllevogn	270	(25) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 30 læs	Ca. 15 t	Traktor + vogn	Ca. 30 læs	Ca. 15 t	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	182		Tankbil	182		Tankbil
Afhentning af døde dyr	12		Daka	12		Daka
Handelsgødning	15		Traktor eller lastbil	15		Traktor eller lastbil
Affald	26		Tage Petersen	26		Tage Petersen
Transporter i alt	852			852		

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør mv.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Der passeres enkelt boliger på vejen ind til ejendommen. Ved transporter udefra kører en del af dem igennem Nr. Vollum, Drengsted, Bredebro og Skærbæk. Der sker dog kun få gylletransporter gennem landsbyerne, og det tilstræbes at kørsel med gylle foretages på hverdagen.

Ud fra ovenstående vurderes det, at trafikken til og fra ejendommen ikke vil have væsentligt betydning for de omkringboende ift. hvordan det er i dag.

For at mindste gener fra transport vil transporterne hvis muligt primært foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonarbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men vil søges begrænset.

3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Hovedparten af affaldet er emballage fra indkøbt sækkevarer og plastik fra plansiloerne. Erhvervsaffald hentes af Tage Petersen hver 14. dag og opbevares i 360 L industricontainer. Containeren er placeret ved nord for gavlen af kostalden.

Plastik køres til genbrugspladsen af ejer, og affald opbevares og bortskaffes efter Tønder Kommunes regulativer. Desuden er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler og skalpeller, som opbevares i kanyleboks i kostalden.

Ved transport af affald er det transportørens ansvar, at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, som ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Da maskinstation foretager størstedelen af markarbejdet findes der som udgangspunkt ikke pesticider eller kemikalier på ejendommen.

Al medicinsk affald bortskaffes af dyrlæge.

Der opbevares som udgangspunkt ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres på autoriseret værksted. Dog kun en meget begrænset mængde til små maskiner. Olie opbevares i tromle på 200 l i gamle lade til det afhentes af Dansk Olie Genbrug minimum én gang årligt.

Metalskrot afhændes til produkthandler, til genanvendelse.

Der opbevares ligeledes meget lidt medicin eller veterinært affald på ejendommen. Dyrlægen sørger som hovedregel selv for at tage evt. rester med efter behandling af dyr. Hvis der opbevares medicin på ejendommen er der efter rådgivningsaftale med dyrlægen opstillet et lukket/aflåst skab til formålet.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler fra malkeanlægget afleveres til leverandør. Tomme dunke opbevares i teknikum ved siden af tankrummet.

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

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

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

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Nogle af gylletankene er beliggende nærmere end 100 m til sø syd for ejendommen og der udføres derfor løbende 5 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

Ved ovenstående forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af gylle og olie mv.

3.7.1 Døde dyr (B8, F1c)

I nu situationen regnes med ca. 12 døde dyr og dette forventes ikke at stige.

Døde dyr opbevares, efter gældende regler, øst for kostaldens nordligste ende jf. situationsplanen.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr afhentes af DAKA.

3.7.2 Affald (B8, F1c)

Erhvervsaffald afhentes af Tage Petersen hver 14. dag. Containeren er på 360 l. Containeren er placeret ved nord gavlen af kostalden.

Pap, papir og plastik køres til genbrug. Medicinaffald returneres med dyrlæge. Gammelt jern køres til produkthandler.

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Tønder Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Ovenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Det vurderes at ansøger fortsat lever op til ovenstående krav ift. affald.

3.7.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c)

Da maskinstation foretager størstedelen af markarbejdet findes der som udgangspunkt ikke pesticider eller kemikalier på ejendommen.

Hvis der skulle være behov for at have pesticider og kemikalier på ejendommen, så vil de blive opbevaret i en kummefryser med lås i 4. Maskinhuset. Pesticiderne/kemikalier vil være placeret på fast gulv uden afløb, så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet. Da maskinstation står for sprøjtning, sker påfyldning og vask på maskinstationens område. Kunstgødning hentes direkte ved DLG og udspreddes på marken.

Medicin opbevares i skab i stalden. Der udleveres kun medicin til forbrug ved efterbehandling af dyr. Lægemidler rester o.a. afleveres til dyrlægen. Mængden omfatter ca. 10 kg årligt.

Olietønde (200 l - motorolie) er placeret på fast bund uden afløb i 4. Maskinhus. Tanken er sikret mod påkørsel idet den er placeret inden døre. Dieseltank (2000 l – 2010) er placeret i 4. maskinhus på befæstet areal uden afløb, også denne er sikret mod påkørsel. Spildolie opbevares i olietønder, der er placeret i 4. Maskinhus på befæstet areal.

Der kommer så vidt muligt igen pesticider og kemikalier ind på ejendommen, da det er maskinstation der klarer disse opgaver. Pesticider opbevares i kummefryser med lås. Pesticiderne er placeret på fast gulv uden afløb. Maksimalt oplag af pesticider er ca. 150 l.

Maskinstation står for sprøjtning så denne har ansvaret.

Kunstgødning hentes direkte ved DLG og udspreddes på marken.

Syre til forsyningsanlæg afleveres direkte i tanken på forsyningsanlægget.

Mineraler og kraftpiller opbevares i 3. lade eller afleveres direkte i siloerne.

Ensilage opbevares i plansilo eller i markstak.

3.7.4 Råvare (B7, F1c)

De væsentligste råvarer i forbindelse med produktionen er foder og vand. Ansøger bestræber sig på, at anvende så få foderenheder og så lavet et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Dyrene fodres hovedsagligt med græs- og majsensilage som primært opbevares i plansiloer, men der kan også være behov for markstakke. Dertil kommer soja og mineraler mm., som opbevares i foderladen samt kraftfoder der opbevares i 1-2 siloer ved Kostalden evt. den ny malkestald. Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt.

Det er ansøgers vurdering, at råvare og hjælpestoffer opbevares efter forskrifterne og dermed på en forsvarlig måde, så der ikke vil være mulighed for, at forurene det omkringliggende miljø.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet. Selvom BREF-dokumentet kun er gældende for IE-brug gør ansøger en indsats for at efterleve dette i det omfang det er muligt. Der udarbejdes fx en foderplan i samarbejde med konsulent

og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring til kalve og goldkøer. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Ved efterlevelse af dette vurderes det, at ejendommen lever op til BAT for foder.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6

3.7.5 Energiforbrug (B8, F1c)

Elforbruget dækker primært belysning, gylleomrører, malkeanlæg samt øvrige elektriske maskiner.

Ansøger oplyser, at der på ejendommen er et årligt energiforbrug på ca. 130.000 kWh/år og dertil kommer forbruget til markvanding, som afhænger af behovet for vanding og kan svinge meget fra år til år. Derudover forventer ansøger at bruges omkring 10.000-15.000 l diesel.

Derudover vil der være lidt elforbrug til 5 vandboringer. Dette varierer dog fra år til år.

Stuehuset opvarmes pt. med el og brændeovn. Dette forventes ikke ændret lige nu, men på sigt skal dette udskiftes med en varmepumpe eller lignede.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Følgende energibesparende tiltag er indført:

- I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde, vil der blive opsat lavenergi lysstofrør.
- Lyset i stalene er tændt efter behov – dagslysstyring.
- Der anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Der anvendes forkøler på mælk, hvor varmen genanvendes til opvarmning af køernes drikkevand.
- Vaskeanlægget kører på spareprogram, så det bruger mindre energi pr gang.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der anvendes ca. 130.000 kWh/år i den nuværende situation med 180 køer + 180 kvier.

Ifølge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko (tung race), dog med mulighed for store variationer.

Med en forventelig fremtidig produktion på 180 køer og 180 kvier (stor race) giver det et elforbrug på ca. 120.600 kWh. Det faktiske elforbrug ligger derfor meget tæt på normen.

Produktionsanlægget bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt, om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at

der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør.

Ud fra ovenstående vurderes det, at elforbruget på ejendommen vil være normalt for denne type af husdyrproduktion i eksisterende staldanlæg.

3.7.6 Vandforbrug (B8, F1c)

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring til drikkevand til kørerne samt markvanding. Denne er placeret på marken vest for ejendommen. Vand til malkestald og privat kommer fra Bredebro vandværk.

Såmlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropdræt, slagtekalve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rensning af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget:

180 køer (stor race) = 5.940 m³

180 kvier (stor race) = 1.026 m³

I alt ca. 6.966 m³

Derudover bruges der ca. 10 m³ til vask af maskiner og dette forventes ikke ændret ved denne udvidelse. Dvs. at der forventes et fortsat forbrug på omkring de 6.500 m³.

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

Følgende vandbesparende tiltag er indført:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- System med bruges vand til forkøling af mælken i den ny malkestald. Vandet kan efterfølgende opsamles og genbruges til vaskevand.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Der er opsat flydere i drikkekar samt drikkeolber, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.

- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Ud fra ovenstående forventes vandforbruget fortsat ikke at have nogen skadelig virkning på overfladevandet i nærheden af ejendommen. De generelle regler sørger desuden for at minimere risikoen for forurening af vandressourcerne i nærheden. I afsnit 3.9 Forurenings- og gene begrænsende tiltag er særlige forhold for ejendommen beskrevet.

3.7.7 Spildevand og restvand (B7, F1d)

Afløbsforholdene på ejendommen ændres som udgangspunkt ikke ved denne ansøgning. Overfladevand fra plansiloanlægget sprinkles fortsat ud.

Vask af landbrugsmateriel foregår i marken. Fremadrettet kan den nye møddingsplads også bruges som vaskeplads. Pladsen forbindes med det eksisterende gyllesystem. Det vurderes, at forholdene er forsvarlige, såfremt der ikke foretages affedtning/vask af olierede maskindele.

For at undgå forurening af vandforsyning og grundvand, påfyldes sprøjte under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil.

Den ny mødding bliver ca. 15 m x 30 m (450 m²). Pladsen forbindes med gyllesystemet.

Det eksisterende plansiloanlæg er på ca. 2500 m². Vandet opsamles i en beholder på ca. 15 m³ hvorfra det sprinkles ud efter gældende regler. Ved behov er der også mulighed for at pumpe til gyllesystemet.

Overfladevand fra bygningerne syd for Nr. Vollum udledes til kommunevandløb nr. 110 b. Miljøtilstanden af vandløbet kendes ikke. Vandløbet er en mindre grøft med ringe fald. Vandløbet har forbindelse til Brede Å. Jf. miljøgodkendelsen fra 2007, så var åen målsat til karpefiskevand i Sønderjyllands Amts Regionplan. Hvor målsætningen var opfyldt. I denne godkendelse blev det ligeledes vurderet, at udledningen af uforurenede overfladevand fra stadbygningerne syd for Nr. Vollum, ikke vil få en negativ indvirkning på miljøtilstanden i vandløbssystemerne. Det er endvidere vurderet, at der vil ske en vis forsinkelse i rørledningen inden udledning til vandløbet. Den nye malkestald bliver ligeledes tilknyttet dette system.

Størstedelen af tagvandet fra bygningerne nord for Nr. Vollum ejendommen ledes til jorden hvorfra det nedsiver. Nogle af bygningerne har tagrander på og andre har ikke. Stuehusets tagvand ledes til beplantning vest for ejendommen hvorfra det nedsiver.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene for eksisterende bygninger i forbindelse med dette tillæg jf. afløbsplanen.

Det er ansøgers vurdering, at alle forhold omkring spildevand håndteres forsvarligt og lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav.

3.8 Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c)

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen som er placeret i brønd på gårdspladsen ved bygningerne nord for Nr. Vollum. Derudover sidder der en stophane til 2. Gamle stald i samme brønd. Ved bygningerne syd for Nr. Vollum sidder der en stophane i brønden ved mælkerummet.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator.

Hovedafbryderen til bygningerne nord for Nr. Vollum samt eltavle sidder i mellembygningen mellem 2. gammel stald og 3. lade.

Ved bygningerne syd for Nr. Vollum sidder hovedafbryder og eltavle i kontoret i 1. kostald. Der kommer desuden en afbryder i 8. malkestalden.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Den største fare for uheld og forureningsrisiko er gylleudslip. Der er risiko for at beholderen skades ved gylleudbringning, men da maskinstation varetager gylleudbringning, vil de være til stede med opsningsgrej og kan evt. tilkalde forstærkning.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

- Der overpumpes ikke gylle de 2 gyllebeholdere imellem, ligesom gyllebeholderne er uden pumpe.
- Der anvendes traktorpumper og gyllevogne med auto-stop i.f.m. gyllekørsel.
- Inden overpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det, om der er plads i gyllebeholderne.

Der vil ikke kunne ske en akut forurening af recipienter, da arealerne omkring anlæggene ikke er dræned, har direkte fald mod recipienter og da der i forbindelse med den gældende godkendelse er stillet vilkår om at afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger indenfor 15 m fra gyllebeholdere og pumpebrønde, skal sikres.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift blev der i den gældende godkendelse også stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

Hvor der håndteres smøre- og diselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Evt. spild kan opsamles derfra. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende. Ved evt. opbevaring af kemikalier sker det, så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i forhold til risikoen for uheld.

3.9 BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c)

Den samlede BAT-beregning for husdyrbruget er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 11.

Den faktiske emission fra ejendommen med de valgte staldanlæg og uden forsøringsanlægget er 3543 kg NH₃-N/år hvilket er lig BAT-kravet.

Tabel 11: Samlet BAT beregning for ammoniakemission. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (231946) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2934	608	3543
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2934	608	3543
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Jå

3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c)

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

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)

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

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.6.

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

Tømning af gyllebeholder og spalter foregår med sugekran. Opbevaring af rengøringsmidler og lignede sker forsvarligt enten på fast gulv uden afløb eller i rum med afløb til gyllesystemet. Håndtering af olie sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

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

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Nr. Vollum 20 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.13 Alternative løsninger (E1d)

Ansøger har ikke overvejet egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet i ansøgningen, da meremissionen udelukkende sker da forsøringsanlægget udfases da det ikke længere er på teknologilisten.

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

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

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

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

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

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

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning

Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

4 Konklusion

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

Det vurderes ligeledes, at der ikke er risiko for menneskers sundhed, da lugtgenekriterierne er overholdt og risikoen for vandforurening er sikret ved, at de generelle krav til indretning af stalde- og gødningsopbevaring er overholdt samtidig med at håndtering af husdyrgødning foregår under opsyn.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8 på nær afstandskravet til naboskel fra den ny møddingsplads der flyttes til en placering nord for den store gyllebeholder. Fra denne placering bliver der ca. 8 meter til naboskel mod øst og der søges derfor om dispensation fra dette afstandskrav.

Der er lavet beregninger til kategori 1, 2 og 3 natur samt den nærmeste § 3 natur uden for kategori 1, 2 og 3. Ud fra beregningerne vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Derudover er der også taget stilling til bilag IV arter. På baggrund af kommunens tidligere vurdering i området, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

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

Når det gøres som foreslået, er det ansøgers vurdering, at projektet ikke vil indebære væsentlige virkninger på miljøet. Da det ansøgte projekt lever op til følgende:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier.
- Ikke vil have væsentlig indflydelse på klima
- Ikke vil påvirke menneskers sundhed.

5 Bilag

5.1 Situationsplan

5.2 Afløbsplan

5.3 Tegning med produktionsarealer 1. Kostald

5.4 Overslag opbevaringskapacitet

5.5 Fuldmagt