



2026



TØNDER
KOMMUNE



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

INDHOLDSFORTEGNELSE

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

INDLEDNING

Gerrit Cornelis Damsteegt har den 9. oktober 2025 søgt om tillæg til miljøgodkendelse på ejendommen Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro.

Tillægget bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 252182.

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

Der gives 6 års frist for udnyttelse af tillægsgodkendelsen.

Historik

Ejendommen har en § 16a miljøgodkendelse fra 2022. Der er efterfølgende meddelt accept til udvidelser af ensilagesiloerne, senest i oktober 2025. Godkendelse og accept til udvidelse af ensilagesiloer er fortsat gældende, dog med de ændringer der fremgår af dette tillæg.

Tillæg til miljøgodkendelse § 16a – 2026

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

- Etablering af ny plads til kalvehytter på ca. 1350 m² (18*75 m).
- Ny møddingsplads på ca. 450 m² (gødningsareal 450 m²).

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 19. marts 2026 tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

800 m² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.).

Gødningsareal

450 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Etablering af ny plads til kalvehytter på ca. 1350 m² (18*75 m).
- Ny møddingsplads på ca. 450 m².

Dispensation

Møddingsplads og plads til kalvehytter

Den nye kalveplads ønskes etableret i en afstand af ca. 7 meter til naboskel og den nye møddingsplads ønskes etableret i en afstand af ca. 8 meter til naboskel. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel. Det fremgår af vejledning til afstandskrav, at driftsmæssige hensyn kan tillægges større betydning, hvor der er tale om dispensation fra afstand til naboskel mod åbne marker i landzone. Nabomatriklen er en intensivt drevet mark. Det vurderes derfor, at etablering af møddingsplads ikke vil medføre væsentlige gener. I godkendelsen fra 2022 er stillet vilkår om at opretholde eksisterende beplantning langs naboskellet.

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

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 252182 version 2 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16-10-2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro
BFE-nr.: 8575311
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: lh@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 staldanlæg 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
18. Ny kalveplads	1350 m ²	800 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder - 4007 m ³	Flydende	836 m ²
Gyllebeholder - 1280 m ³	Flydende	280 m ²
Ny mødding - 450 m ²	Fast til kvæg, heste, får og geder	450 m ²

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 9-11.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes at ansøgers oplysninger, herunder oplysninger fra godkendelsen i 2022, er tilstrækkelige.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 12.

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, herunder vilkår stillet i godkendelsen fra 2022, er taget tilstrækkelige 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 6 og 12.

Tønder Kommune vurderer:

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

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 12.

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 13-16

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Det fremgår af dispensationen, at der er stillet vilkår om at opretholde beplantningen langs skellet mod øst. Vilkåret fremgår af godkendelsen fra 2022.

Med det stillede vilkår om placering og at opretholde beplantningen langs naboskellet mod øst vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at møddingsplads og kalveplads 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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 20-21.

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	104,7	104,7	256,3	Ja
 Nr Vollum 22	0	FMK	104,7	104,7	172,2	Ja
 Krogen 7	0	NY	268,2	268,2	1935,5	Ja
 Bredebro, Brede	0	NY	405,4	385,1	2583,7	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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 21-23.

Tønder Kommune vurderer:

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

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 23.

Tønder Kommune vurderer:

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

Affald og døde dyr

Ingen væsentlige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2022

Energiforbrug

Ingen væsentlige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2022

Vandforbrug

Ingen væsentlige ændringer i forhold til godkendelsen fra 2022

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4215 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4215 kg N/år.

BAT-kravet er opfyldt ved de anvendte staldsystemer og fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Uændret i forhold til godkendelsen fra 2022

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6.

Tønder Kommune vurderer:

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

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Der er ikke krav om udformning af miljøkonsekvensrapport ved behandling af denne ansøgning.

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. 5,5 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 tillægget tages i brug skal vilkårene overholdes. Tillægget til miljøgodkendelse meddeles på følgende vilkår:

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

Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
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
18. Ny kalveplads	1350 m ²	800 m ² dybstrøelse til kalve (0-6 mdr.)
Opbevaringslagre	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder - 4007 m ³	Flydende	836 m ²
Gyllebeholder - 1280 m ³	Flydende	280 m ²
Ny mødding - 450 m ²	Fast til kvæg, heste, får og geder	450 m ²

Tabel: Oversigt over stalde, dyr og opbevaringslagre.



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg

3. Ny kalveplads og ny mødding skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
4. Staldene skal være indrettet med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal og et staldareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.
5. Der må etableres en møddingsplads på maximalt 450 m².

Vilkår der ophæves i godkendelsen fra 2022

Vilkår 1, 3 og 4 ophæves og erstattes med vilkår 1, 3, 4 og 5 i denne tillægs-godkendelse (præciseres pga. ændringerne).

HØRINGER

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 425 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 2 naboer, hvis ejendomme matrikulært grænser op til husdyrbrugets anlæg. Disse naboer ligger dog også indenfor lugtkonsekvenszonen og vil derfor blive hørt.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

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

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

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 16. april 2026.

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

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

BILAG

Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse fra ansøger

Miljøkonsekvensrapport

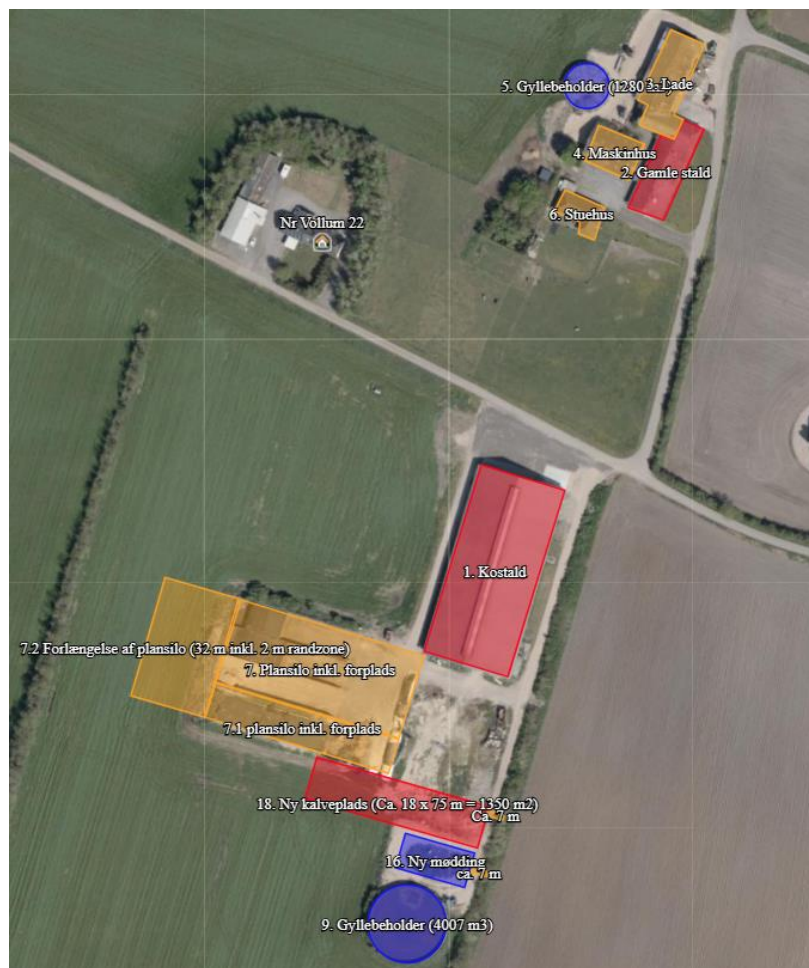
1. tillæg til § 16a

Nr. Vøllum 20, 6261 Bredebro

Ansøgning om ny kalveplads

Skema 252182 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 24. februar 2026 (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	49555
Kommune	Tønder
Ejendomsnummer	5500001342
Matrikel-nr.	213 - Vollum, Brede
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningskema	252182
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	9. oktober 2025

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 ansøgningskema 252182.

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.....	7
3 Husdyrbruget og det ansøgte.....	8
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a, F1b)	8
3.1.1 Stald- og opbevaring.....	9
3.1.2 Dyrehold	10
3.1.3 Produktionsarealer	10
3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	12
3.1.5 Drift af anlægget.....	12
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c, F1b).....	12
3.2.1 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)	12
3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a).....	12
3.3.1 Generelle afstandskrav (B4)	13
3.3.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a, F1a, F2)	16
3.3.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c).....	17
3.4 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, E1c)	17
3.4.1 Naturpunkter (B5, E1b).....	17
3.5 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)	20
3.5.1 Kumulation til naboer (B6, D1b).....	21
3.6 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c, F2, F3, F4).....	21
3.6.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)	22
3.6.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)	22
3.6.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)	22
3.6.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c):	22
3.6.5 Varmeemission (F5c)	22
3.6.6 Strålingsemission (F5c)	22
3.6.7 Skadedyr (B7).....	22
3.6.8 Transporter (B7)	22
3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)	22
3.7.1 Døde dyr (B8, F1c)	22

3.7.2	Affald (B8, F1c)	22
3.7.3	Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c).....	23
3.7.4	Råvare (B7, F1c)	23
3.7.5	Energiforbrug (B8, F1c).....	23
3.7.6	Vandforbrug (B8, F1c).....	23
3.7.7	Spildevand og restvand (B7, F1d)	23
3.8	Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c).....	24
3.9	BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c)	24
3.10	Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c)	24
3.11	Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)	24
3.12	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)	24
3.13	Alternative løsninger (E1d)	24
3.14	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	25
3.15	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	25
3.16	Oplysninger om konsulenten	25
4	Konklusion	26
5	Bilag	27
5.1	Situationsplan	27
5.2	Afløbsplan	27
5.3	Overslag opbevaringskapacitet.....	27
5.4	Fuldmagt	27

1 Indledning

I denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskrives kun de ændringer der sker ift. den miljøgodkendelse ejendommen fik i 2022. Ansøgningen er indsendt med skema nr. 252182, som er en kopi af ansøgningskemaet (skema nr. 231946) fra 2022. Ejendommen er ejet af Gerrit Cornelis Damsteegt, Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro, som ligeledes er ansøger på denne ansøgning.

Der er søgt om udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg i hhv. 2023 og 2025.

Ansøger ønsker at samle alle produktionsdyr på samme side af Nr. Vollum og der søges derfor til en ny kalveplads på ca. 18 x 75 m (1350 m²), så alle kalve flyttes med denne ansøgning fra den gamle stald til kalvehytter på den ansøgte kalveplads. Den gamle stald ønskes fortsat at kunne bruges til "hobby dyr" fx et par ammekvæg, et par heste, får, geder eller lignende.

Ejendommen er i 2022 blevet godkendt til 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.

Ansøger har ikke etableret den ny møddingsplads endnu, så denne søges der til igen.

Både den ny mødding samt den ansøgte kalveplads ligger nærmere end 30 meter til naboskel mod øst. Der søges derfor om dispensation til dette afstandskrav.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Det vil være en stor arbejdslettelse at få alle produktionsdyr samlet på samme side af vejen hvilket vil gøre det nemmere at udnytte staldanlæggene optimalt samtidig med at arbejdsmiljøet forbedres og ejendommen fremtidssikres.

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 et tillæg til ejendommens miljøgodkendelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Nr. Vollum 20, 6261 Bredebro, da ammoniakemissionen er over 3500 kg NH₃-N/år.

Ansøger ønsker at samle alle produktionsdyr på samme side af Nr. Vollum og der søges derfor til en ny kalveplads på ca. 18 x 75 m (1350 m²) med et produktionsareal på 800 m² til kalve på dybstrøelse under 6 måneder. Alle kalve flyttes med denne ansøgning derfor fra den gamle stald til kalvehytter på den ansøgte kalveplads. Den gamle stald ønskes fortsat at kunne bruges til "hobby dyr" fx et par ammekvæg, et par heste, får, geder eller lignende.

Dyreholdet på ejendommen ændres som udgangspunkt ikke med denne ansøgning.

Produktionsarealet i den eksisterende **kostald** vil fortsat være 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.

På den ny kalveplads søges der til et nyt produktionsareal på max. 800 m² til "Kalve, (under 6 måneder). Dybstrøelse. Ansøger ønsker frit at kunne flytte hytterne rund på pladsen.

Der sker ingen ændringer på ejendommen udover de ovenstående beskrevne og der henvises til godkendelsen fra 2022 for yderligere oplysninger vedr. procedure mv. på ejendommen.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 252182

Den samlede ammoniakemission stiger fra 2012,6 kg NH₃-N/år i 8-års drift til 3380,8 kg NH₃-N/år i nudrift og 4214,8 kg NH₃-N/år i ansøgt drift.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8 på nær afstandskravet til naboskel fra den ny møddingsplads (genansøgning) og den ny kalveplads der placeres nord for den store gyllebeholder. Fra disse placeringer bliver der hhv. ca. 7 meter (ny kalveplads) og 8 meter (Ny mødding) til naboskel mod øst og der søges derfor om dispensation fra dette afstandskrav.

Ud fra ovenstående sammenholdt med bilag 1 punkt D vurderes det, at der ikke er grundlag for at lave en fuld miljøkonsekvensrapport, da ejendommen er:

- Velkendt ejendom – miljøgodkendelse fra 2022

- Forholdsvis lille udvidelse af produktionsarealet med 800 m² med dybstrøelse til kalve under 6 måneder hvilket giver en samlet meremission på 672 kg NH₃-N/år. I alt 834 kg NH₃-N/år hvis den ny møddingsplads der ikke er etableret endnu regnes medregnes.
- Ikke problematisk placering ift. natur, da udvidelsen overholder de aftalte depositionskrav
- Overholder lugt.
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.
- Ikke vil have væsentlig indflydelse på klima
- Ikke vil påvirke menneskers sundhed.
- Ingen usikkerheder

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.

Den nuværende ejendom fremstår ikke særligt tydeligt i landskabet og udvidelsen af produktionsarealet på en ny kalveplads, der ligger tilbagetrukket fra Nr. Vollumvej og skjult mellem eksisterende kostald og eksisterende gyllebeholder samtidig med, at der er beplantning mod øst og plansiloer vil ikke ændre på dette og det vurderes derfor, at etableringen af en ny kalveplads ikke vil ændre på opfattelsen af ejendommen i landskabet.

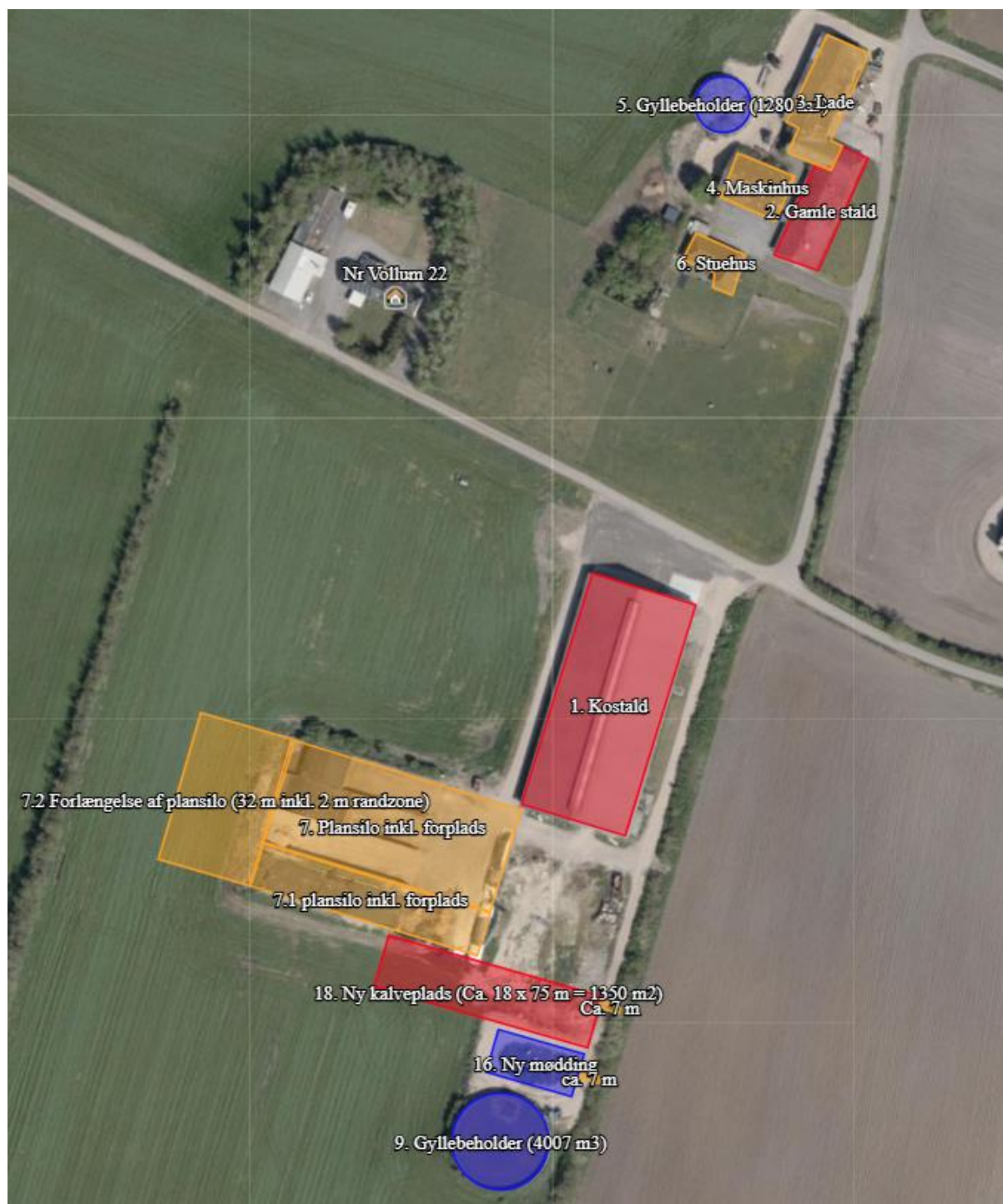
Der er 3 indkørsler til bygningerne nord for Nr. Vollum og 2 indkørsler til bygningerne syd for Nr. Vollum dvs. 4 i alt. Dette ændres ikke ved denne ansøgning.

Overfladevand fra plansiloanlæg sprinkles ud fortsat 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 Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 1: Oversigt over nye etableringer:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Areal [m2]	Taghældning [grader]	Sidehøjde [m]	Bygnings højde [m]	Diverse
16	Ny mødding		Ca. 450 m2				Støbt beton med afløb til gyllesystem
18	Ny kalveplads	-	Ca. 18 m x 75 m = 1350 m2		Max 3 m	Max 3 m	Kalvevogne og hytter til småkalve under 6 måneder. Støbt plads med afløb til gyllesystem.

3.1.2 Dyrehold

Der ændres som udgangspunkt ikke på dyreholdet ved denne ansøgning og dyreholdet vil fortsat være 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 og på den ny kalveplads ønsker man at kunne flytte rundt på hytterne, så her arbejder man med et max areal.

Der henvises til miljøgodkendelsen fra 2022 for skitser.

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

Tager udgangspunkt i produktionsarealet som det var i miljøgodkendelsen fra 2022.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 3.

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

Nudrift						
1. Kostald	2975	Blandet ventilation	3 m	(#809906) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1983
				(#809822) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	155
2. Gamle stald	600	Blandet ventilation	3 m	(#809824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	600
Sum						2738

Ansøgt drift

Ansøger ønsker at etablere en ny kalveplads på ca. 1350 m². På den ny kalveplads søges der til et nyt produktionsareal på max. 800 m² til "Kalve, (under 6 måneder). Dybstrøelse. Ansøger ønsker frit at kunne flytte hytterne rund på pladsen.

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 og dyretyper fremgår af Tabel 4.

Tabel 4: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Nr. Vollum 20 i nudrift og ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2. Overblik over stalde og produktioner

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	(#809821) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	155
				(#809820) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1983
2. Gamle stald	600	Blandet ventilation	3 m	(#809825) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	600
17. Ny kalveplads (Ca. 18 x 75 m = 1350 m ²)	1350	Naturlig ventilation	3 m	(#809866) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	800
Sum						3538

3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ingen ændringer - Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 5.

Tabel 5: 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					
9. Gyllebeholder (4007 m ³)	Flydende				836
5. Gyllebeholder (1280 m ³)	Flydende				280
16. Ny mødding	Fast				450
Nudrift					
9. Gyllebeholder (4007 m ³)	Flydende				836
5. Gyllebeholder (1280 m ³)	Flydende				280
8 års drift					
9. Gyllebeholder (4007 m ³)	Flydende				836
5. Gyllebeholder (1280 m ³)	Flydende				280

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
16. Ny mødding	Kvæg, heste, får og geder		450
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

Den ny kalveplads samt den ny møddingsplads laves med afløb til gyllesystemet. Som udgangspunkt ledes overfladevandet til 9. Gyllebeholder (4007 m³), men det vil også være muligt at pumpe til fortank ved kostalden. Der er desuden lavet et overslagt på opbevaringskapacitet, som viser, at der fortsat er opbevaringskapacitet til over 9,0 måneder (11,0 måneder) jf. bilag 5.3.

3.1.5 Drift af anlægget

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelse fra 2022

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

Der sker ingen bygningsændringer. Ny kalveplads etables.

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

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug.

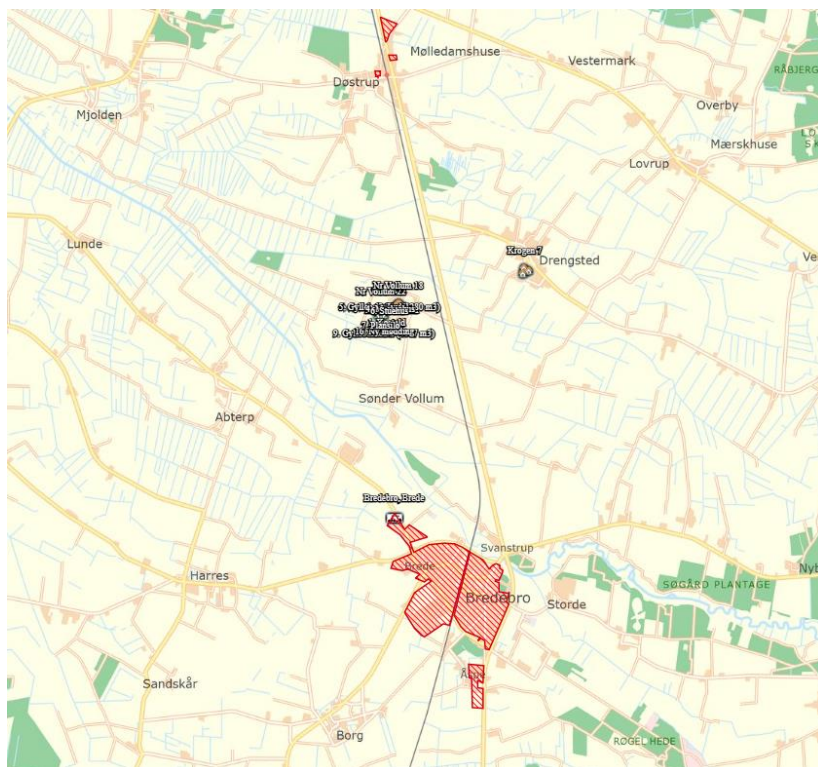
3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)

Planforhold, landskab og naturarv

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelse fra 2022

3.3.1 Generelle afstandskrav (B4)

Ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder jf. figur 2. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn og spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.



Figur 2: Kort fra Husdyrgodkendelse.dk

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 Drenghed (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 og den ny plads til kalvehytter placeres ca. 7 meter fra naboskel mod øst søges der om dispensation fra dette afstandskrav. Alle andre afstandskrav er overholdt. Placering ift. skel mod øst jf. figur 3.



Figur 3: Placering af Ny mødding og Ny kalveplads ift. skel mod øst. 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 med henblik på beboelse,	50 m	Ca. 6000 m	Lokalplan nr. 306. Boligområde i Døstrup.

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 ift. opførelse af ny mødding og ny kalveplads (matr.nr. 223 Vollum, Brede).

Hele udvidelsen foregår på den nye kalveplads på ca. 18 m x 75 m (ca. 1350 m²), som placeres syd for kostalden og nord for ansøgte møddingsplads og eksisterende gyllebeholder. Da den ny møddingsplads ikke er etableret endnu, genansøges denne. Den ny møddingsplads bliver på ca. 15 m x 30 m (450 m²) nord for den store gyllebeholder.

Placeringerne af disse opfylder alle de generelle afstandskrav på nær afstanden til naboskel mod øst, som der søges om dispensation til.

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 på den ny kalveplads. På kalvepladsen opsættes kalvevogne og enkelthytter/måske fælleshytter med en max højde på 3 meter. Den nye plads ønskes etableret på det pågældende sted, da det giver bedst mening ift. evt. kommende udvidelser. Da ejendommen er begrænset mod øst (naboskel) og mod syd af en gyllebeholder giver det bedst mening at placere kalvepladsen på det ansøgte sted. Alternativt kunne pladsen ligge tættere på kostalden, men da der evt. kan bygges lidt på kostalden mod syd vil vi ikke på sigt ødelægge denne mulighed og hvis der skal etableres nye stalde, er det kun muligt mod vest og derfor dumt at etablere en ny kalveplads der.

Udvidelsen vil derfor ikke have nogen påvirkning på de landskabelige forhold, da den ny kalveplads og mødding er placeret mellem eksisterende bygninger samtidig med at der er et læhegn mod øst.

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 2022 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. Kalveplads og mødding placeres mellem eksisterende bygninger og det vurderes derfor fortsat 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 2022 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)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

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 (252182) | Stalde og produktioner ?

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3606,5	608,3	4214,8
Nudrift	2934,5	446,3	3380,8
8 års-drift	1566,3	446,3	2012,6

3.4.1 Naturpunkter (B5, E1b)

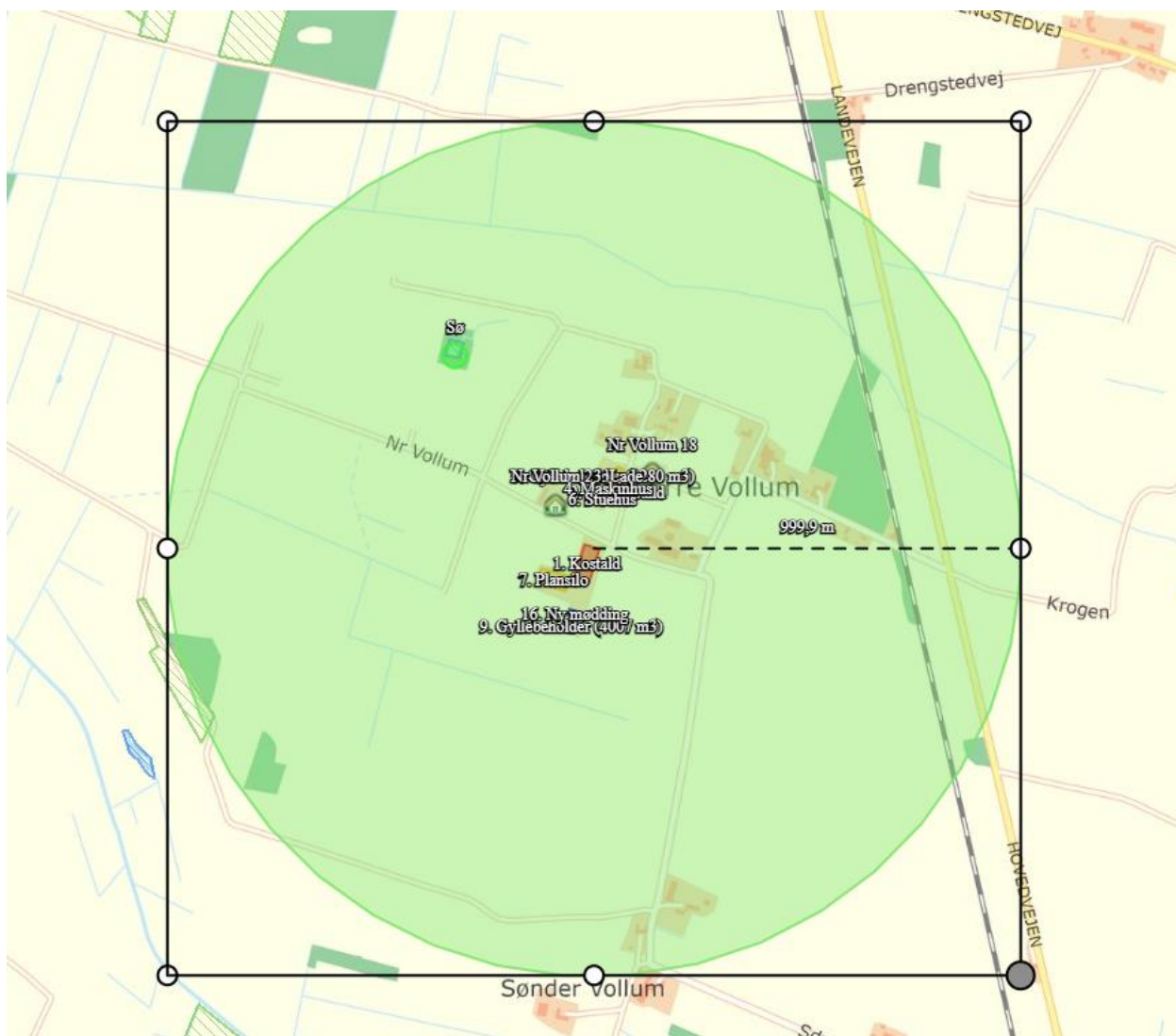
Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttet af europæisk lovgivning (Natura2000 områder) eller efter dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

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 gødningslagre, 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 4 og beregningerne af ammoniak til disse fremgår af tabel 8. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette beskrives nedenfor:



Figur 4: 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

Ansøgning (252182) | Naturområder

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort **Liste- og resultatvisning** Kort i fuld skærm

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4214,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2202,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **834,0** (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:		
Brede å	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
kat 3 - kommunen	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
kat 2 - kommunen	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
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	0,0	0,3	▼
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 § 27. 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 0,3 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 Drengsted ca. 1.800 m syd for ejendommen (Krogen 7) og nærmeste byzone er placeret ved Bredebro ca. 2.700 m syd for ejendommen.

Ansøgning (252182) | 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.

Kort Listevision **Resultater** Kort i fuld skærm

i I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugt enheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugt enheder (LE) fra FMK-modellen.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Nr Vollum 18	0	FMK	104,7	104,7	256,3	Ja
Nr Vollum 22	2	FMK	104,7	104,7	172,2	Ja
Krogen 7	0	NY	268,2	268,2	1935,5	Ja
Bredebro, Brede	2	NY	405,4	462,2	2583,7	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 ? i

Konsekvenszone: 425 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

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)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

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)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

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

3.6.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

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)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

3.6.8 Transporter (B7)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

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

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

3.7.1 Døde dyr (B8, F1c)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

3.7.2 Affald (B8, F1c)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

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

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

3.7.4 Råvare (B7, F1c)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6

3.7.5 Energiforbrug (B8, F1c)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

3.7.6 Vandforbrug (B8, F1c)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

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.

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

Den nye kalveplads ca. 18 m x 75 m (ca. 1350 m²) laves med afløb og med forbindelse 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.

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)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

Det vurderes fortsat, 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 9.

Den faktiske emission fra ejendommen med de valgte staldanlæg er 4215 kg NH₃-N/år hvilket er lig BAT-kravet.

Tabel 9: Samlet BAT beregning for ammoniakemission. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (252182) | 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 gultype. 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)	3606	608	4215
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3606	608	4215
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c)

Husdyrbruget ligger forholdsvis 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)

Ingen ændringer ift. miljøgodkendelsen fra 2022

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens 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)

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, da hele udvidelsen sker på den ny kalveplads. På kalvepladsen opsættes kalvevogne og enkelthytter/måske fælleshytter med en max højde på 3 meter. Den nye plads ønskes etableret på det pågældende sted, da det giver bedst mening ift. evt. kommende udvidelser. Da ejendommen er begrænset mod øst (naboskel) og mod syd af en gyllebeholder giver det bedst mening at placere kalvepladsen på det ansøgte sted. Alternativt kunne

pladsen ligge tættere på kostalden, men da der evt. kan bygges lidt på kostalden mod syd vil vi ikke på sigt ødelægge denne mulighed og hvis der skal etableres nye stalde, er det kun muligt mod vest og derfor dumt at etablere en ny kalveplads der.

Alternativt kunne man blive ved med at have dyr i den gamle stald på den modsatte side af Nr. Vollum, men på sigt er dette ikke en god læsning, da det er besværligt samtidig med at forholdene i den gamle stald ikke er optimale for produktionsdyr. Arbejdsmæssigt er det også en stor fordel, at alle dyr er samlet et sted.

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 konsulent

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 kalveplads og den ny møddingsplads, som begge placeres nord for den store gyllebeholder. Fra denne placering bliver der ca. 8 meter til naboskel mod øst fra den ny møddingsplads og 7 m fra den ny plads til kalvehytter 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 genere 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 Overslag opbevaringskapacitet

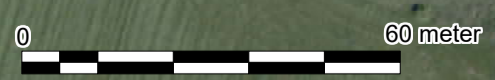
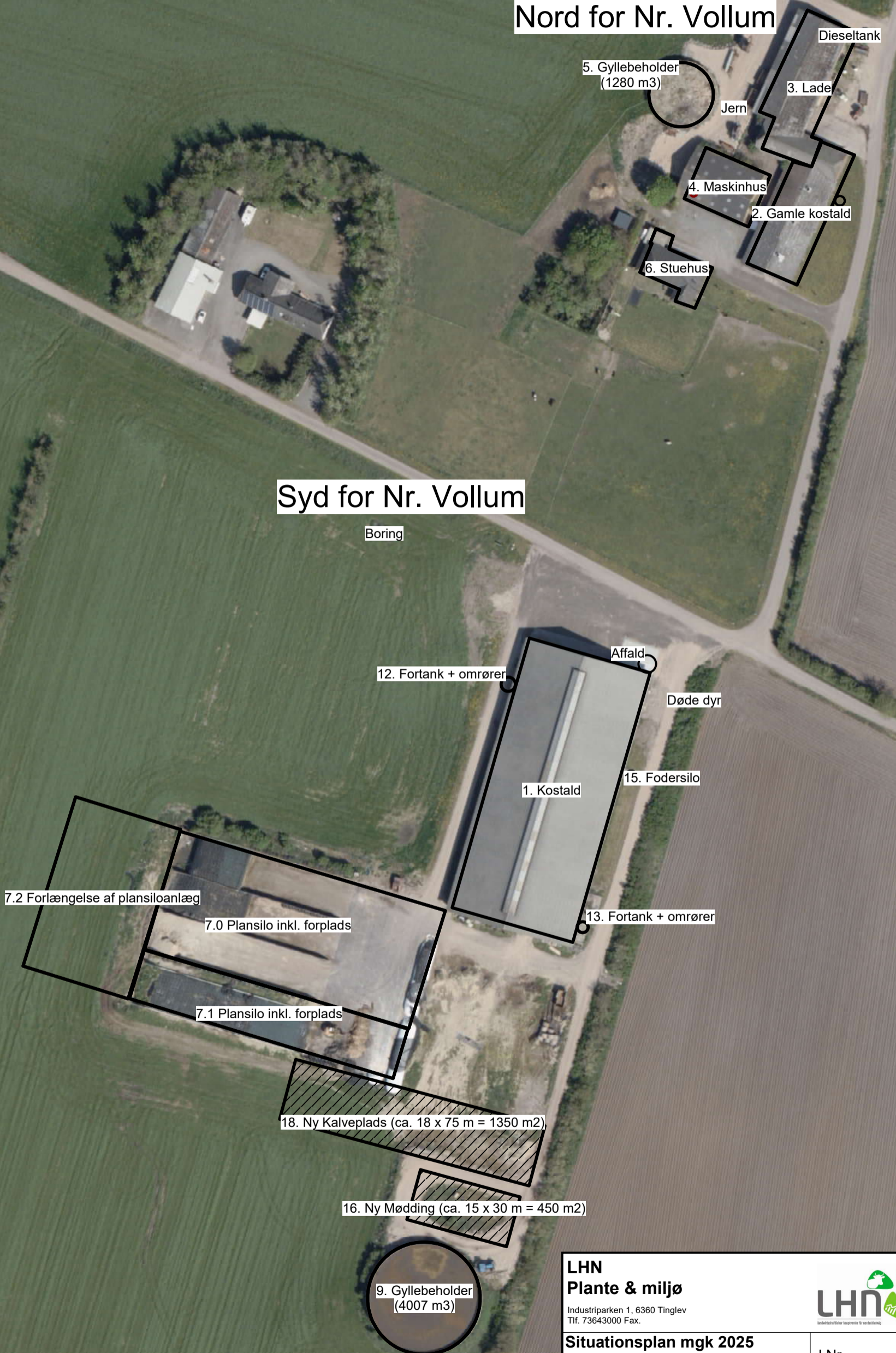
5.4 Fuldmagt



Nord for Nr. Vollum

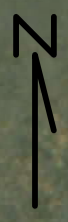
Syd for Nr. Vollum

Boring

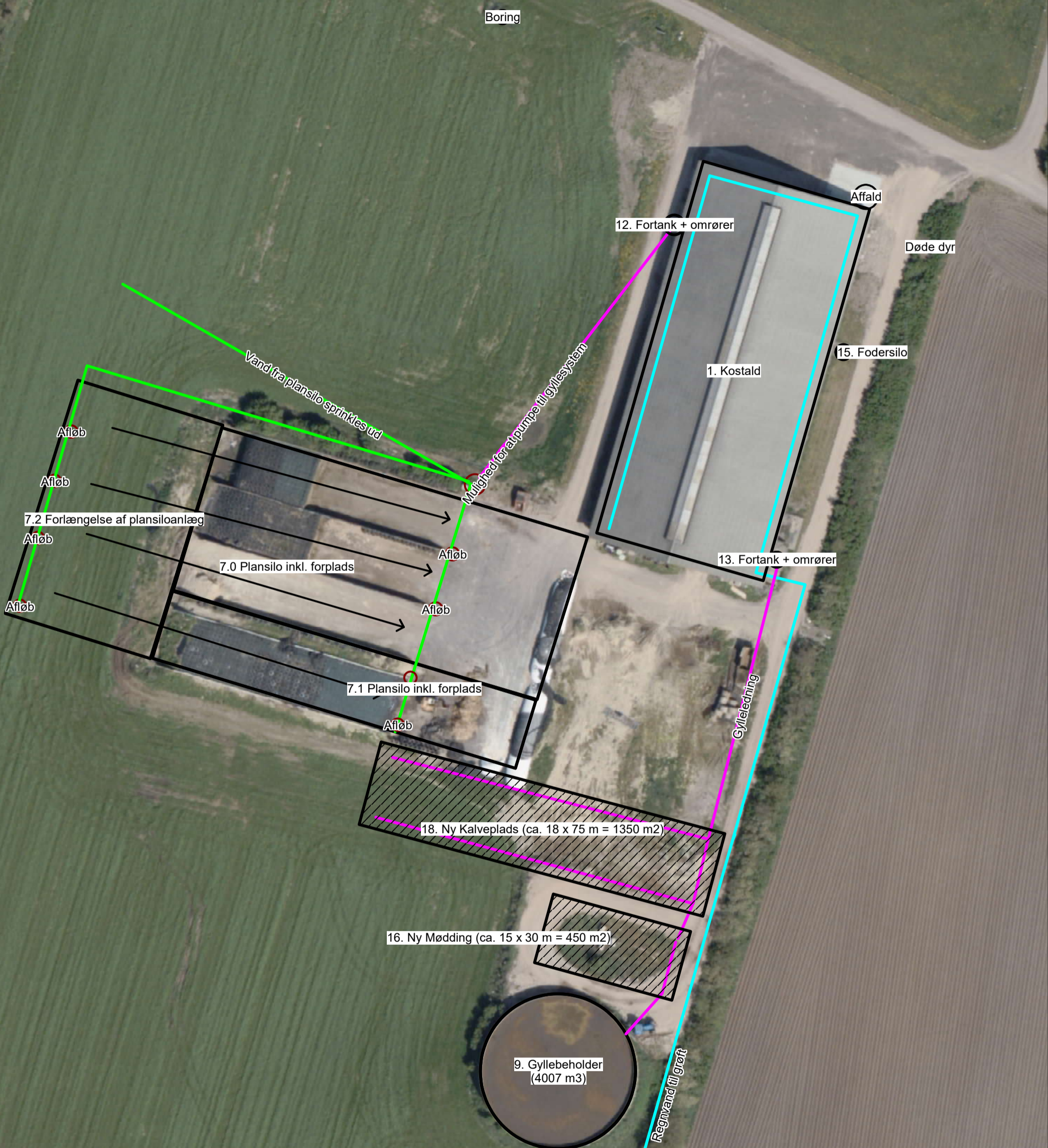


LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.		 <small>landbrugsforbedringssystemer til verdensbrug</small>
Situationsplan mgk 2025 Gerrit Damsteegt, Nr. Vollum 20 6261 Bredebro Dato: 09.10.2025 / 15:49:27		
		J.Nr. Målforhold: 1:1200 Init.:

Syd for Nr. Vollum



Boring



LHN
Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax.



Afløbsplan mgk 2025
Gerrit Damsteegt, Nr. Vollum 20
6261 Bredebro
 Dato: 09.10.2025 / 15:55:27

J.Nr.
 Målforhold: 1:800
 Init.:

0 40 meter

Overslag opbevaringskapacitet ca. 180 køer + opdræt

Den samlede opbevaringskapacitet for gylle er opgjort til ca. 7287 m³ (1.280 m³+ 4.007 m³ + min 2000 m³ i kanaler).

Den samlede opbevaringskapacitet for dybstrøelse er uendelig, da der etableres en mødding på 450 m³ samt muligheden for at oplagre komposteret dybstrøelse i markstak.

Fremtidige produktion:

	Antal dybstrøelse (stk.)	ton dybstrøelse	Antal spalter (stk.)	ton gylle
Ca. 180 køer	15 ¹	243,9 t	165 ²	5331,2 t
Ca. 45 småkalve (0-6 mdr.)	45 ³	85,1 t		
Ca. 135 kvier (6-26 mdr.)	10 ⁴	55,2 t	125 ⁵	805,0 t
I alt		384,2 t		6136,2 t
Afløb fra plansiloanlæg (ca. 5728m ²) ⁶				5728 t
Ekstra vand (mødding ca. 450 m ²) ⁷				450 t
Ny kalveplads (1350 m ²)				1350
I alt til opbevaring		384,2 t		7936,2 t

Opbevaringskapaciteten svarer til ca. 11,0 mdrs. Opbevaringskapacitet og kravet til opbevaringskapacitet er derfor overholdt.

Vandet fra ensilagepladsen opsamles i separat beholder og sprinkles ud herfra.

¹ 16,26 ton gødning pr. ko dybstrøelse hele arealet – Normtal 2021

² 32,31 ton gødning pr. ko Sengestald med spalter – Normtal 2021

³ 1,89 ton gødning pr. kalv på dybstrøelse hele arealet – Normtal 2021

⁴ 5,52 ton gødning pr. kvie (6-27 mdr.) dybstrøelse hele arealet – Normtal 2021

⁵ 6,44 ton gødning pr. kvie (6-27 mdr.) Sengestald med spalter – Normtal 2021

⁶ Der regnes med 1,0 m³ per m².

⁷ Der regnes med 1,0 m³ per m².